



وزارة التربية
منطقة الجهراء التعليمية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
مدرسة حليلة السعدية المتوسطة بنات

اختبارات مجمعة (أسئلة)

مادة الرياضيات

المرحلة المتوسطة - الصف السابع

الفصل الدراسي الثاني

من عام ٢٠١٨ إلى عام ٢٠٢٣ م



الموجهة الفنية/أ. هنادي العنزي

مديرة المدرسة/ أ. نوير الحسيني

تصميم المعلمة/أ. هناء إبراهيم عبدالعظيم

رئيسة القسم/أ. أحلام الدايدي

المجال: رياضيات

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية

وزارة التربية

الزمن: ساعتان

الصف السابع

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

عدد الأوراق : ٧

العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

التوجيه الفني للرياضيات

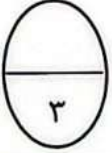
(أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً الخطوات في كل منها)

السؤال الأول:

أ) حل التناسب التالي :

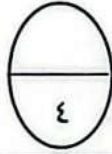
$$\frac{5}{7} = \frac{30}{س}$$

١٢



ب) رتب تنازلياً :

$$\frac{3}{5} , 0,145 , \frac{1}{4} , 0,34$$



ج) في الشكل المقابل أ ب ج د متوازي أضلاع . أكمل ما يلي :

$$(1) \text{ طول } \overline{ب ج} =$$

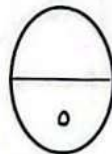
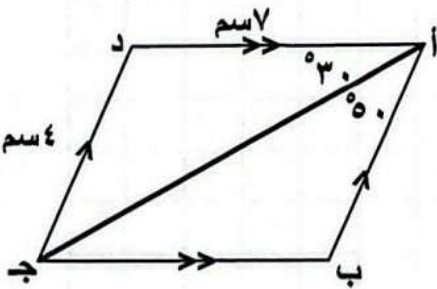
السبب :

$$(2) \text{ ق } (\hat{أ ج ب}) =$$

السبب :

$$(3) \text{ ق } (\hat{ب}) =$$

السبب :



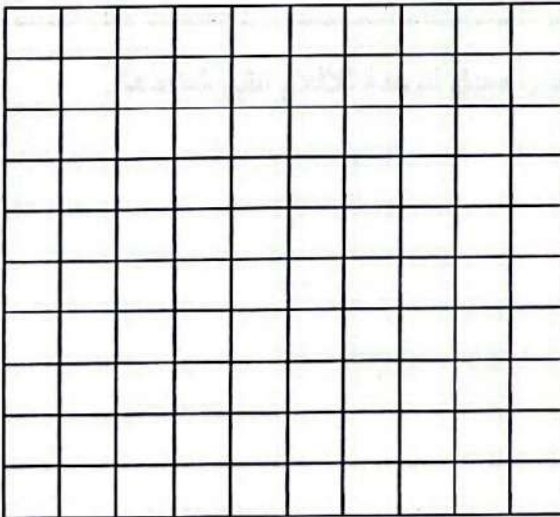
السؤال الثاني:

أ) ٢٥٪ من س = ٤٠ ، أوجد قيمة س .

ب) حل المعادلة التالية :

$$\frac{2}{5} = \frac{1}{6} + ص$$

ج) ارسم المثلث ل م ن حيث ل (٤، ٢-) ، م (٢، ٤-) ، ن (١، ١-) ثم ارسم صورته بالانعكاس في المحور الصادي .



السؤال الثالث:

(أ) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٢٤٠٠ دينار حال عليها الحول .

١٢

٤

(ب) ارسم المثلث أ ب د حيث ب د = ٧ سم ، ق (ب) = ٣٠° ، ق (ج) = ٧٠° .

٥

(ج) يشاهد خالد في ٢٥ ساعة ١٠ أفلام وثائقية ، أكتب معدل الوحدة للأفلام التي شاهدها .

٣

السؤال الرابع :

١٢

(أ) ألقى فهد حجر نرد منتظماً مرة واحدة أوجد احتمال كل مما يلي :

ل (ظهور عدد زوجي) =

ل (ظهور عدد أكبر من ٧) =

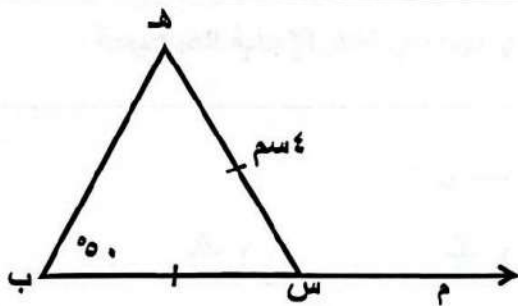
ل (عدم ظهور العدد ٤) =

ل (ظهور عدد أولي) =

ل (ظهور عدد أصغر من ٧) =

٥

ب (في الشكل المقابل :



هـ س = هـ س م ، ق (هـ ب س) = ٥٠° أكمل ما يلي :

(١) ق (هـ) =

السبب :

(٢) ق (م س هـ) =

السبب :

٣

$$(ج) \quad = \frac{2}{3} \div \frac{2}{9}$$

٤

السؤال الخامس (الأسئلة الموضوعية) :

١٢

أولاً: في البنود من (١ - ٤) ظلل (١) إذا كانت العبارة صحيحة، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	$٠,٢٥ > \frac{٣}{١٢}$	(١)	(ب)
٢	المربع هو معين إحدى زواياه قائمة .	(١)	(ب)
٣	النسبة المئوية للكسر $\frac{٤}{٢٥}$ هي ١٦ % .	(١)	(ب)
٤	جميع المستطيلات متشابهة .	(١)	(ب)

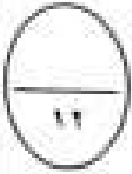
ثانياً: في البنود من (٥ - ١٢) لكل بند أربع خيارات واحد منها صحيح، اختر الإجابة الصحيحة

٥	٠,٢٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي : $\frac{٢٤}{١٠٠}$ (١) $\frac{١٢}{٥٠}$ (ب) $\frac{٦}{٢٥}$ (ج) $\frac{٨}{٢٥}$ (د)
٦	في الشكل المقابل $\overleftrightarrow{AB} \parallel \overleftrightarrow{CD} \parallel \overleftrightarrow{HO}$ $\angle (AHO) = ١١٠^\circ$ فإن $\angle (BAJ)$ ٥٥° (١) ٧٠° (ب) ٩٠° (ج) ١١٠° (د)
٧	متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها : ٩٠° (١) ١٨٠° (ب) ٢٧٠° (ج) ٣٦٠° (د)

٨	يحتاج محمد إلى ٤٠٠ بلاطة لأرضية المطبخ الجديد ، إذا كان ثمن كل ١٠٠ بلاطة من النوع نفسه هو ٢٠ ديناراً ، فإن المبلغ الذي سيدفعه محمد ثمناً للبلاط هو: ☐ ١ ٨٠ ديناراً ☐ ٢ ٢٠ ديناراً ☐ ٣ ٤٠٠ ديناراً ☐ ٤ ٢٠٠٠ ديناراً
٩	ألقى أسامة حجر نرد منتظماً رميتين متتاليتين، فإن احتمال ظهور العدد ٥ ثم العدد ٣ هو ☐ ١ $\frac{1}{64}$ ☐ ٢ $\frac{1}{36}$ ☐ ٣ $\frac{1}{6}$ ☐ ٤ $\frac{1}{2}$
١٠	توفي رجل تاركاً أباً و أما وأبناء ، فإن نصيب الأم و الأب معا من هذه التركة هو: ☐ ١ $\frac{1}{8}$ التركة ☐ ٢ $\frac{1}{6}$ التركة ☐ ٣ $\frac{1}{3}$ التركة ☐ ٤ $\frac{1}{4}$ التركة
١١	$= 6 - 14 \frac{3}{10}$ ☐ ١ $7 \frac{7}{10}$ ☐ ٢ ٨ ☐ ٣ $8 \frac{3}{10}$ ☐ ٤ $8 \frac{7}{10}$
١٢	أي من الأطوال التالية تصلح أن تكون أطوالاً لأضلاع مثلث : ☐ ١ ١٠ سم ، ١٤ سم ، ٢٥ سم ☐ ٢ ١ سم ، ١ سم ، ٢ سم ☐ ٣ ٣ سم ، ٢ سم ، ٤ سم ☐ ٤ ٩ سم ، ٥ سم ، ٣ سم

الأسئلة المعقّلة

أجب عن جميع الأسئلة موضحاً خطوات الحل



السؤال الأول : (٢) حل التماسب :

$$\frac{5}{3} = \frac{m}{12}$$

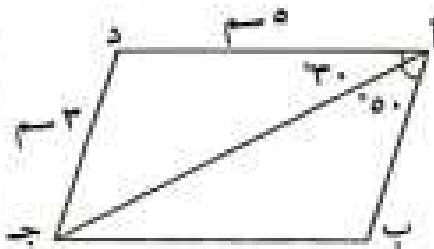
٣

ب (أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$5 \cdot \frac{2}{3} + 2 \cdot \frac{2}{8}$$

٤

ج (في الشكل المقابل : أ ب ج د متوازي أضلاع



أكمل ما يلي :

- طول ب ج = ...

- السبب :

- $\angle B = \angle D$ = ...

- السبب :

- $\angle A = \angle C$ = ...

- السبب :

٥

السؤال الثاني: ١) أوجد قيمة س :

$$90\% \text{ من } 63 = 63$$



ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

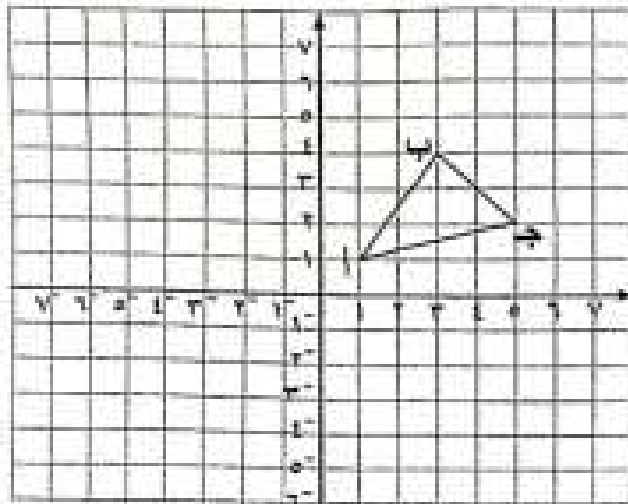
$$6 \frac{2}{3} + \frac{4}{9}$$



ج) في الشكل المقابل : مثلث أ ب ج رؤوسه أ (١ ، ١) ، ب (٤ ، ٣) ، ج (٢ ، ٥)

- ارسم المثلث أ ب ج بالانعكاس في المحور الصادي

- عين إحداثيات رؤوس المثلث أ ب ج



أ (،)

ب (،)

ج (،)



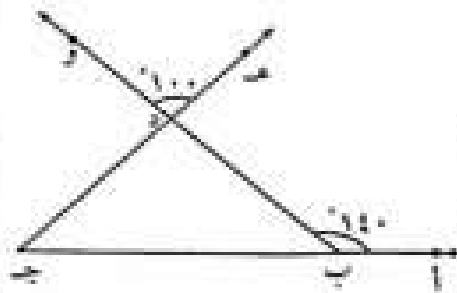
السؤال الثالث:

١) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٠.٠٠٠ ديناراً حال عليه الحول .



١٢

ب) في الشكل المقابل : اعمل ما يلي مع ذكر السبب



١ (د ب) = _____

٢ السبب: _____

٣ (د ب) = _____

٤ السبب: _____

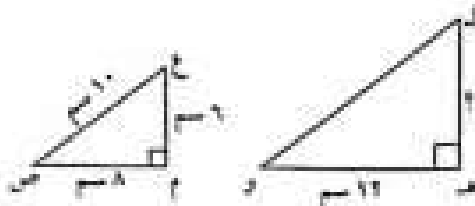
٥ (د ب) = _____

٦ السبب: _____

١٢

ج) في الشكل المقابل : $\triangle ل ه و \sim \triangle ع م ص$

أوجد طول الضلع ل ه



١٢

السؤال الرابع: (١) فى تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة

أوجد كلا من :

- التواتر العمكة هى
- عدد التواتر كلها = ...
- ل (ظهور عدد زوجى) = ...
- ل (ظهور العدد ١) = ...
- ل (ظهور عدد أصغر من ٦) = ...

٥

ب (ارسم المثلث أ ب جـ حيث : ب جـ = ٧ سم ، ل (جـ) = ٤٠ ، ل (بـ) = ٦٠

٣

ج (رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

$$\frac{1}{3} , \frac{1}{6} , \frac{7}{8} , ٠,٧٥$$

الترتيب التصاعدي هو

٤



البنود المعنوية

السؤال الخامس:

أولاً : في البنود (١-٤) ظلل (ع) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ج) إذا كانت العبارة خاطئة :

(١) $0.25 > \frac{3}{12}$

(٢) شبه المنحرف هو شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين

(٣) جميع المستطيلات متشابهة

(٤) توفي رجل تاركاً ابناً وابناً فإن نصيب الأب من التركة هو $\frac{1}{9}$ التركة

ثانياً : في البنود (٥-١٢) لكل بند من البنود التالية أربع اختيارات ، واحدة منها فقط صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيحة:

(٥) قيمة المتغير (ك) الذي يحقق المعادلة $\frac{1}{k} = 2$ هو

- (أ) ٣ (ب) $\frac{2}{1}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) ١٢

(٦) ٠.٢٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي

- (أ) $\frac{24}{100}$ (ب) $\frac{12}{50}$ (ج) $\frac{9}{25}$ (د) $\frac{8}{25}$

(٧) صورة النقطة أ (٣ ، ٢) تحت تأثير إزاحة وحدتين إلى اليسار ووحدة واحدة إلى أعلى هي:

- (أ) (٤ ، ٠) (ب) (١ ، ٣) (ج) (٤ ، ٤) (د) (٣ ، ٠)

(٨) أطوال الأضلاع التي تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث فيما يلي هي

- (أ) ٣ سم ، ٤ سم ، ٧ سم (ب) ٢ سم ، ٢ سم ، ٥ سم (ج) ٩ سم ، ٩ سم ، ٩ سم (د) ٧ سم ، ٠.٧ سم ، ١.٣ سم ، ٧ سم

(٩) أ ب ج مثلث متطابق الأضلاع ، إذا أسقط العمود أد على قاعدته

فإن قياس (ب أد) =

- (أ) ٢٠ (ب) ٣٠ (ج) ٦٠ (د) ٩٠

- ١٠ النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة $\frac{3}{4}$ هي
- ☐ أ $\frac{3}{8}$
☒ ب $\frac{6}{8}$
☐ ج $\frac{6}{4}$
☐ د $\frac{3}{10}$

- ١١ النسبة المئوية التي تساوي $\frac{2}{25}$ هي
- ☐ أ ٢%
☐ ب ٤%
☐ ج ٨%
☐ د ١٦%

- ١٢ عدد النتائج الممكنة عند رمي قطعة نقود من فئة ٥٠ فلساً ، وقطعة أخرى فئة ١٠٠ فلس هي
- ☐ أ ٢
☐ ب ٤
☐ ج ٦
☐ د ٨

إجابة السؤال الخامس

٥	☐ أ	☐ ب	☐ ج	☐ د
٦	☐ أ	☐ ب	☐ ج	☐ د
٧	☐ أ	☐ ب	☐ ج	☐ د
٨	☐ أ	☐ ب	☐ ج	☐ د
٩	☐ أ	☐ ب	☐ ج	☐ د
١٠	☐ أ	☐ ب	☐ ج	☐ د
١١	☐ أ	☐ ب	☐ ج	☐ د
١٢	☐ أ	☐ ب	☐ ج	☐ د

١	☐ أ	☒ ب
٢	☐ أ	☒ ب
٣	☐ أ	☒ ب
٤	☐ أ	☒ ب

اطيب الامنيات بالتوفيق

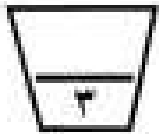


(أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل)

السؤال الأول:

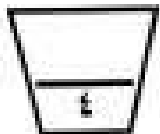
(أ) حل التناسب :

$$\frac{٧٢}{٧} = \frac{من}{١٤}$$

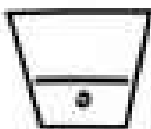


(ب) رتب تنازلياً :

$$\frac{٣}{٥} ، ٠,٤ ، \frac{١}{٢}$$



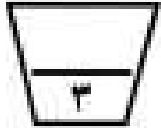
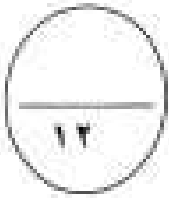
(ج) ارسم المثلث س ص ع حيث ص ع = ٥ سم ، س ص = ٤ سم ، ع س = ٣ سم .



السؤال الثاني:

(أ) أوجد ما يلي :

٣٠ ٪ من العدد ٢١٠.

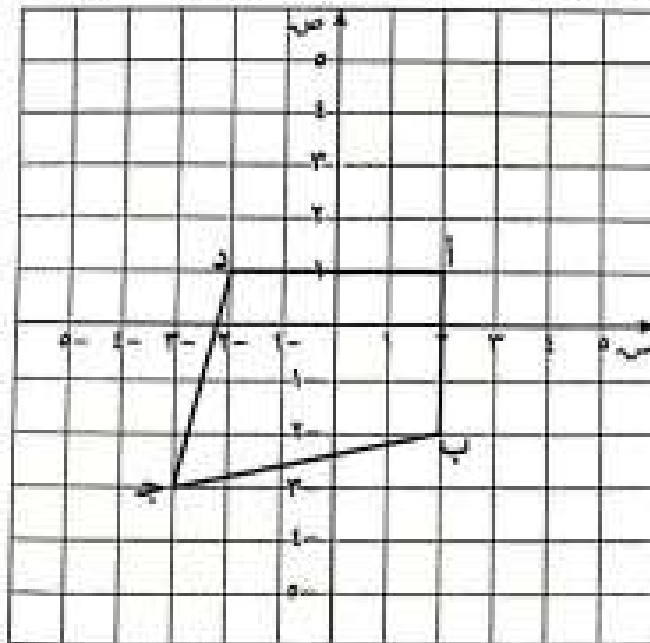


(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$٢ \frac{١}{٤} \div ٠,١٨$$



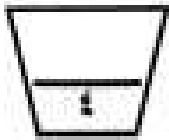
(ج) ارسم صورة الشكل الرباعي أ ب ج د بإزاحة الشكل ٤ وحدات إلى الأعلى .



(٢)



(أ) أخرج رجل زكاة أمواله فبلغت ٧٢٠ دينار . أوجد قيمة المبلغ الذي استحق هذه الزكاة .



(ب) في الشكل المقابل أ ب ج د متوازي أضلاع . أكمل :

..... = ($\hat{B}$)

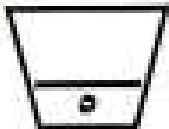
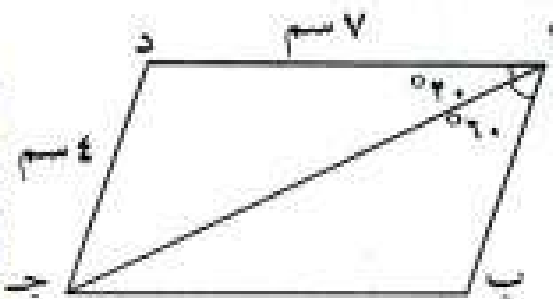
..... السبب :

..... = (د ج ب)

..... السبب :

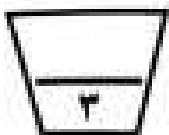
..... = طول ب ج

..... السبب :



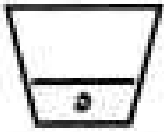
(ج) إذا تقاضى إبراهيم مبلغ ٢٨٠ دينارا مقابل عمله ٤٠ ساعة ،

فما معدل ما يتقاضاه في الساعة الواحدة ؟



(أ) مجموعة بطاقات مرقمة من (١ إلى ١٠) افترض أنك اخترت بطاقة واحدة بطريقة عشوائية أوجد كلاً مما يلي :

- (١) ل (ظهور العدد ١)
- (٢) ل (ظهور العدد ١٢)
- (٢) ل (ظهور عدد فردي)
- (٤) ل (ظهور عدد أصغر من ١١)



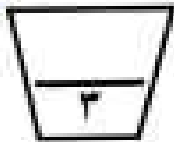
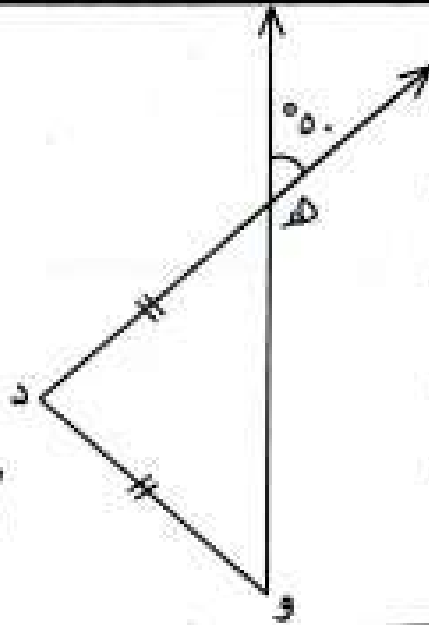
(ب) في الشكل المقابل :

ن (د هـ و) = ...

السبب :

ن (هـ و د) = ...

السبب :



(ج) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

$$\frac{16}{21} = \frac{5}{7} + س$$



أولاً: في البنود (١ - ٤)

ظلل (١) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (٢) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) $8,5 = 3,25 + 5 \frac{1}{4}$

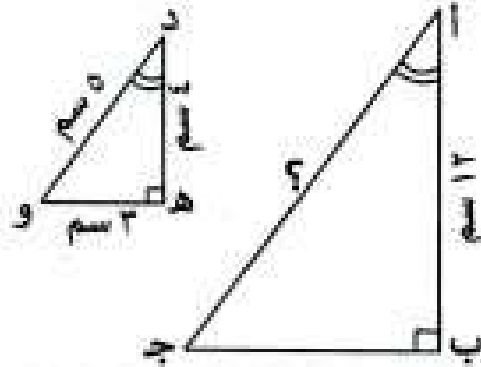
(١) (٢)

(٢) إذا كان ٤٠٪ من س = ٢٨ فإن س تساوي ٧٠

(١) (٢)

(٣) أطوال الأضلاع ٣ سم ، ٦ سم ، ٨ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث .

(١) (٢)



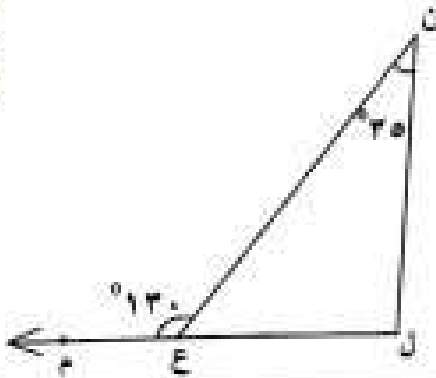
(٤) في الشكل المقابل إذا كان $\triangle ABC \sim \triangle DEF$ فإن طول الضلع AD يساوي ٢٠ سم

(١) (٢)

ثانياً: في البنود (٥-١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(٥) في الشكل المقابل قياس $\angle E$ =

(١) ٩٥° (٢) ١٣٠° (٣) ١٦٠° (٤) ٨٠°



(٦) $14 = 6 \frac{2}{y}$

(١) $8 \frac{2}{y}$ (٢) $8 \frac{5}{y}$ (٣) $7 \frac{5}{y}$ (٤) $7 \frac{2}{y}$

(٧) النسبة المئوية التي تساوي $\frac{13}{50}$ في ما يلي هي :

(١) ١٣٪ (٢) ٥٠٪ (٣) ٢٦٪ (٤) ٤٦٪

(٨) عدد الاختيارات التي يمكن للاعب أن يختار بها في إحدى المسابقات مصباحاً مضيقاً من ٣ ألوان مختلفة و ٥ أحجام مختلفة هو :

- ४ (4) १७ (17) १८ (18) १९ (19)

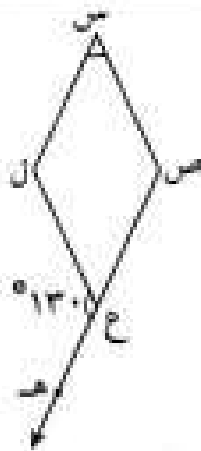
(٩) ٢٤. - في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي :

- $$\frac{7}{70} \text{ (2)} \quad \frac{8}{70} \text{ (3)} \quad \frac{12}{70} \text{ (4)} \quad \frac{24}{70} \text{ (1)}$$

(١٠) النسبة التي تكون تناسبًا مع النسبة $\frac{3}{7}$ هي :

- $$\frac{7}{21} \text{ (A)} \quad \frac{9}{21} \text{ (B)} \quad \frac{7}{9} \text{ (C)} \quad \frac{9}{12} \text{ (D)}$$

(١١) في الشكل المقابل ، إذا كان s ص e ل معيناً ،
قياس (ل ع هـ) = 120° ، فإن قياس (س) =



- $${}^{\circ}0. \text{ (J)} \quad {}^{\circ}V. \text{ (+)} \quad {}^{\circ}70 \text{ (4)} \quad {}^{\circ}12. \text{ (1)}$$

(١٢) إذا كانت $S = (٢ - ، ٦ -)$ هي صورة النقطة S بالانعكاس في محور السينات ، فإن S هي :

- $$(7, 2-) \textcircled{2} \quad (7, -2-) \textcircled{3} \quad (7, 2) \textcircled{4} \quad (7, -2) \textcircled{1}$$

انتهت الأسئلة

المادة : الرياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : ٦

امتحان الفصل الدراسي الثاني
الصف : السابع
العام الدراسي : ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ م

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حواري التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

١٢

القسم الأول : أسئلة المقال

أجب عن جميع أسئلة المقال موضحا خطوات الحل في كل منها

السؤال الأول : [٢] في أحد المدارس كانت نسبة متعلمي الصف التاسع إلى عدد متعلمي الصف السابع هي ٥ : ٣ ، فإذا كان عدد متعلمي الصف التاسع ١٠٠ متعلما ، فما عدد متعلمي الصف السابع ؟
الحل :

٣

ب أوجد الناتج ثم ضعه في صورة كسري :

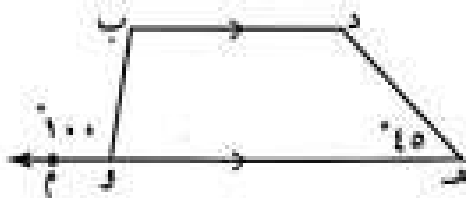
$$٤ \frac{٢}{٣} + ٧ \frac{٤}{٧}$$

الحل :

٤

ج في الشكل المجاور د ه و ب شبه منحرف فيه د ب // ه و

أكمل كلا مما يلي :



(١) ق (د ب و) = _____

السبب :

(٢) ق (ه د ب) = _____

السبب :

(٣) ق (ب و ه) = _____

السبب :

٥

تابع: امتحان الفصل الدراسي الثاني للصف (السابيع) العام الدراسي ٢٠٢٢-٢٠٢٣ م

السؤال الثاني

أوجد قيمة x إذا كان 40% من $x = 120$

الحل :

١٢

٣

ج) حل المعادلة التالية :

$$12 = 1 \frac{1}{4} \div x$$

الحل :

٤

ج) رؤوس $\triangle$ د س ه هي : د (٢ ، ٣) ، س (٤ ، ١) ، ه (١ ، ٣) .

(١) ارسم $\triangle$ د س ه

(٢) اُنشئ $\triangle$ د' س' ه' صورة $\triangle$ د س ه بالإزاحة

٤ وحدات إلى الأسفل ثم ٢ وحدة يميناً

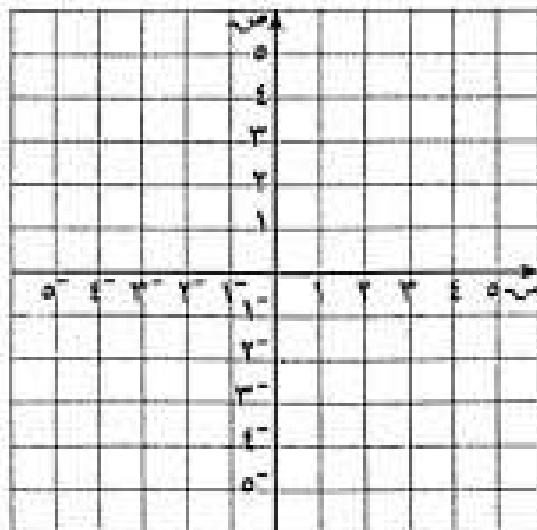
(٣) حدد إحداثيات النقاط د' ، س' ، ه'

الحل :

د' (،)

س' (،)

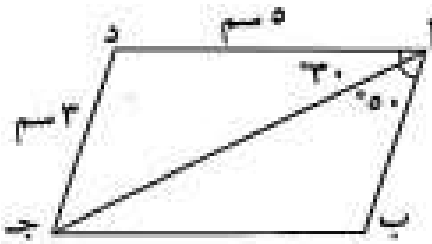
ه' (،)



تابع: امتحان الفصل الدراسي الثاني للصف (السادس) العام الدراسي ٢٠٢٢-٢٠٢٣ م

الميزان الثالث:

أخرج رجل زكاة أمواله فبلغت ٧٢٠ ديناراً ، أوجد قيمة المبلغ الذي استحق هذه الزكاة
علماً بأن نسبة الزكاة $\frac{1}{40}$
الحل :



ب) أ ب ج د متوازي أضلاع ، أكمل كلا مما يلي :

(١) ق (أ ج ب) = _____

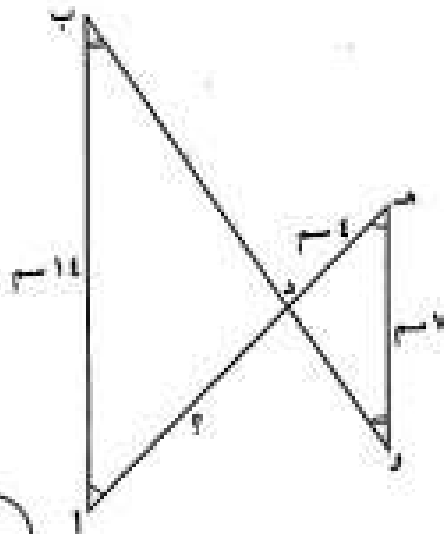
السبب : _____

(٢) ق (ب ج) = _____

السبب : _____

(٣) ب ج = _____

السبب : _____



ج) في الشكل المقابل $\triangle ABC$ و $\triangle DEF$ - $\triangle ABC \sim \triangle DEF$

أوجد طول الضلع د أ

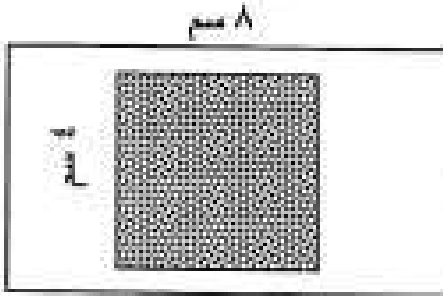
الحل :

تابع: امتحان الفصل الدراسي الثاني للصف (السابع) العام الدراسي ٢٠٢٢-٢٠٢٣ م

السؤال الرابع:

١٢

إذا صوب سهم مريض بطريقة عشوائية على اللوحة المستطيلة الموضحة بالرسم ،
فما احتمال أن يصيب السهم المنطقة المربعة المظلمة ؟



(١) مساحة المنطقة المربعة =

(٢) مساحة المنطقة المستطيلة =

(٣) $P(\text{الحدث}) =$

احتمال أن يصيب السهم المنطقة المربعة المظلمة =

ب) ارسم المثلث أ ب ج حيث ب ج = ٧ سم ، $\hat{C} = 40^\circ$ ، $\hat{A} = 60^\circ$

٣

ج) أوجد الناتج ثم ضعه في أبسط صورة

$$16\frac{1}{2} - 9\frac{7}{8}$$

الحل :

تابع: امتحان الفصل الدراسي الثاني للصف (السادس) العام الدراسي ٢٠٢٢-٢٠٢٣ م

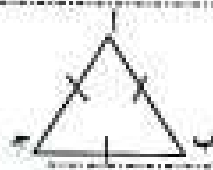
١٢

القسم الثاني: البنود الموضوعية

أولاً: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة
ظلل ② إذا كانت العبارة خاطئة .

②	①
②	①
②	①
②	①

(١) العامل المشترك الأكبر (أ.م.أ) للعددين ١٤ ، ٢١ هو ١٤



(٢) من الشكل المقابل ، ق (أ) = ٦٠°

(٣) زوج النسب التالي يكون تناسب $\frac{٦ \text{ سم}}{١٠ \text{ ثوان}} = \frac{٩ \text{ ثوان}}{١٥ \text{ سم}}$

(٤) النسبة المئوية للكسر $\frac{١}{٤}$ هي ٥٠%

ثانياً: في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح.

(٥) $٢\frac{٣}{٤}$ في صورة كسر مركب يساوي :

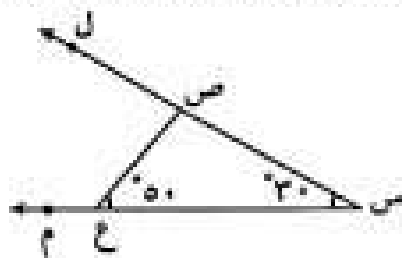
① $\frac{٧}{٤}$ ② $\frac{٩}{٤}$ ③ $\frac{١١}{٤}$ ④ $\frac{١٣}{٤}$

(٦) $٣ + \frac{١}{٣}$

① ١ ② $\frac{١}{٩}$ ③ ٩ ④ ٦

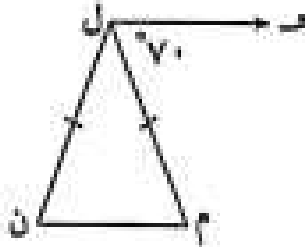
(٧) في الشكل المجاور و باستخدام المعطيات على الرسم

فإن ق (ل ش ع) =



① ٦٠° ② ٣٠°
③ ٥٠° ④ ٨٠°

تابع: امتحان الفصل الدراسي الثاني للصف (السابع) العام الدراسي ٢٠٢٢-٢٠٢٣م



(٨) في الشكل المقابل إذا كان $\overrightarrow{ل ه} \parallel \overrightarrow{م ن}$
 في $(\hat{ه ل م}) = ٧٠$ فإن $(\hat{ن}) =$

٢٥ ① ٧٠ ②

٥٠ ③ ٦٠ ④

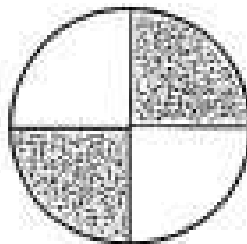
(٩) المستطيل له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها :

٩٠ ① ١٨٠ ② ٢٧٠ ③ ٣٦٠ ④

(١٠) السعر الأفضل لشراء الذهب هو :

٢٥ ديناراً لكل ٥ جم من الذهب ① ٢٨ ديناراً لكل ٤ جم من الذهب ②

٣٠ ديناراً لكل ١٠ جم من الذهب ③ ٣٢ ديناراً لكل ٨ جم من الذهب ④



(١١) النسبة المئوية للجزء المظلل في الشكل المقابل هي :

٢٠% ① ٢٥% ②

٥٠% ③ ٧٥% ④

(١٢) في تجربة رمي ثلاث قطع نقود معدنية مختلفة معا ، فإن عدد جميع النواتج الممكنة للتجربة هو :

٣ ① ٦ ② ٨ ③ ٩ ④

((انتهت الأسئلة))

امتحان الفترة الدراسية الثانية للعام الدراسي : ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

المادة : الرياضيات الزمن : ساعتان وربع

الصف : السابع عدد الأوراق : (٦)



وزارة التربية

منطقة مبارك الكبير التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات

أسئلة المقال

(توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

السؤال الأول

(أ) حل التناسب :

$$\frac{21}{6} = \frac{4}{12}$$

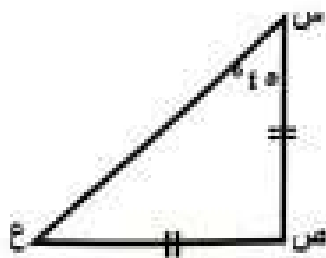


(ب) رتب ترتيباً تصاعدياً :

$$0.145 , \frac{2}{5} , 0.34$$



(ج) في الشكل المقابل أوجد قياسات الزوايا المحددة مع ذكر السبب :



ق (ع) =

السبب :

ق (ص) =

السبب :





المادة : الرياضيات / مادة الرياضيات (الصف السابع) للعام الدراسي ١٤٢٢/١٤٢٣ هـ

السؤال الثاني

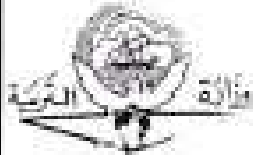
أ) أوجد قيمة س .

$$40\% \text{ من } 28 = \text{س}$$



ب) أوجد ناتج ما يلي :

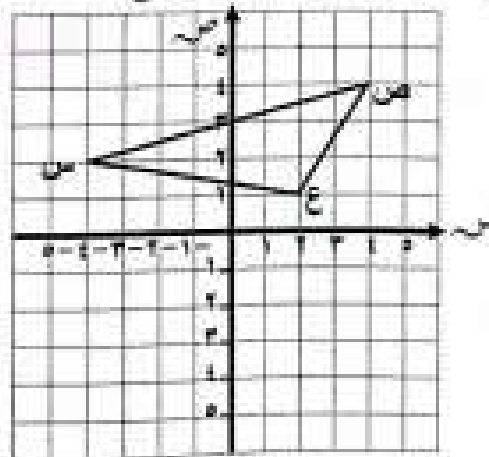
$$3.152 + 7 \frac{1}{8}$$



منطقة مبارك تكبير التطبيقية
توجيه الفني للرياضيات



ج) رؤوس Δ من ص ع هي س $(2, 4)$ ، ص $(4, 4)$ ، ع $(1, 2)$ أنشئ Δ من ص ع بعمل انعكاس في محور السينات ثم عين إحداثيات رؤوس Δ من ص ع .



س $(\quad , \quad)$

ص $(\quad , \quad)$

ع $(\quad , \quad)$



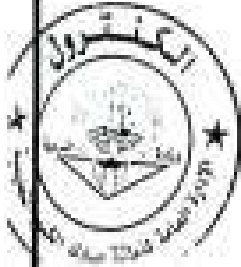
السؤال الثالث



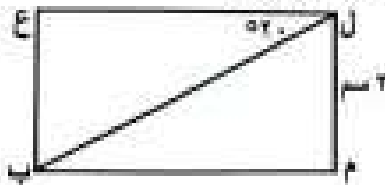
٢) وزع ميراث رجل وقيمته ٤٨٠٠٠ دينار كويتي بعد وفاته على زوجته وولديه وابنتيه

كما يلي : للزوجة الثمن من الميراث ، وحصّة الولد ضعف حصّة البنت .

ما المبلغ الذي حصل عليه كل من الورثة ؟



ب) في الشكل المقابل ل م ب ع مستطيل ، أوجد مع ذكر السبب :



ع ب =

السبب :

ق (م ل ب) =

السبب :

ق (ل ب م) =

السبب :



ج) تقدم عدد من الأشخاص لإجراء مقابلة للعمل في أحد المصانع . تم قبول ٢٤ شخصا ورفض ٣ أشخاص .

أوجد النسب التالية في أبسط صورة :

١) عدد المقبولين إلى عدد المرفوضين .

٢) عدد المقبولين إلى العدد الكلي .



خطة مبارك الكبير التعليمية
توجيه الفني للرياضيات



السؤال الرابع



٢) مجموعة بطاقات مرقمة من (١ إلى ١٠) . افترض أنك اخترت بطاقة واحدة

بصورة عشوائية . أوجد كلا مما يلي :

* ل (ظهور عدد فردي)

* ل (ظهور العدد ١٢)

* ل (ظهور مضاعف للعدد ٣)

* ل (ظهور العدد ٦ أو العدد ٢)



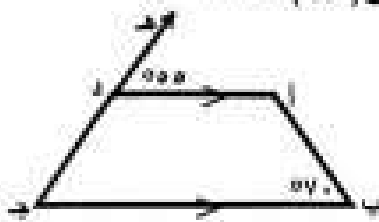
ب) في الشكل المقابل $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ ، $\angle ADE = 55^\circ$ ، $\angle B = 70^\circ$ ،

أوجد مع ذكر السبب :

ق($\hat{A}$) = السبب :

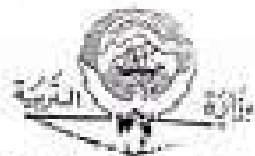
ق($\hat{C}$) = السبب :

ق($\hat{ADE}$) = السبب :



ج) حل المعادلة :

$$5 = \frac{2}{15} + x$$



وزارة التعليم
مملكة العربية السعودية
إدارة التعليم بالرياض





ثانياً الأسئلة الموضوعية

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

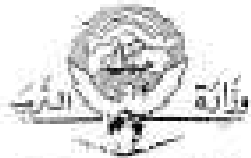
١٢

أولاً: البنود (١-٤) ظلل (٤) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ

١	$\frac{3}{12} > 0.25$
٢	أطوال الأضلاع ٢ سم ، ٦ سم ، ٧ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث
٣	جميع المستطيلات متشابهة
٤	١٦% في صورة كسر في أبسط صورة تساوي $\frac{8}{50}$

ثانياً: البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار

الصحيح فقط



منطقة مبارك بنبر التطوير
اتوجيه الفني للرياضة

(٥) $7 - \frac{1}{3} =$

(ب) $\frac{2}{3}$

(٢) $5 \frac{2}{3}$

(د) $4 \frac{2}{3}$

(ج) $5 \frac{1}{3}$

(٦) إذا كان ثمن عتبة هدية واحدة $6 \frac{1}{4}$ دينار ، فإن ثمن ٢٠ عتبة من نفس النوع يساوي:

(ب) ١٢٠ دينار

(٢) $120 \frac{1}{4}$ دينار

(د) $26 \frac{1}{4}$ دينار

(ج) ١٢٥ دينار

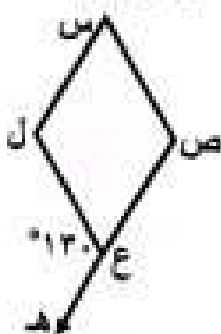
(٧) في الشكل المقابل، إذا كان س ص ع ل معينا ، ق (ل ع هـ) = 130° ، فإن ق(س هـ) =

(ب) 50°

(٢) 65°

(د) 70°

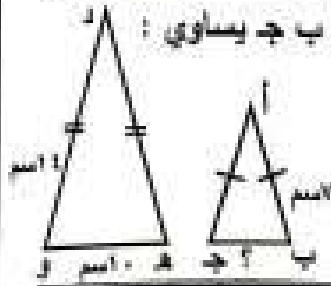
(ج) 130°



٨) إذا كان $\hat{A}$ ب ج د متوازي أضلاع فيه قياس $(\hat{D}) = 85^\circ$ ، فإن قياس $(\hat{B}) =$

- (أ) 95°
 (ب) 90°
 (ج) 85°
 (د) 180°

٩) في الشكل المقابل ، إذا كان Δ أ ب ج $\sim \Delta$ د ه و ، فإن طول الضلع ب ج يساوي :



- (أ) ٢٠ سم
 (ب) ٥ سم
 (ج) ١٤ سم
 (د) ٧ سم

١٠) مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٢٠٠٠ دينار حال عليها الحول هي :

- (أ) ٤٠ دينار
 (ب) ٤٠٠ دينار
 (ج) ٨٠٠ دينار
 (د) ٨٠ دينار

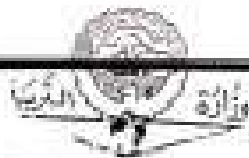
١١) متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها يساوي :

- (أ) 90°
 (ب) 360°
 (ج) 270°
 (د) 180°

١٢) عدد الاختيارات التي يمكن للاعب أن يختار بها في إحدى المسابقات مصباحاً مضئاً من

٣ ألوان مختلفة و ٥ أحجام مختلفة هو :

- (أ) ١٥
 (ب) ٢
 (ج) ٨
 (د) ١٠



وزارة التعليم
شبكة مبارك الكبير التعليمية
اتوجيه الفني للرياضة



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدى التعليمية
التوجيه الفني لمادة الرياضيات

العام الدراسي ٢٠٢٢-٢٠٢٣ م
عدد الصفحات: ٦

الصف السابع
زمن الامتحان : ساعتان وربع

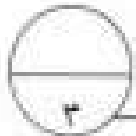
امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية
المجال الدراسي : الرياضيات

أولاً : أسئلة المقال (تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة)

السؤال الأول :

(أ) حل التناسب فيما يلي :

$$\frac{5}{3} = \frac{ص}{١٢}$$



(ب) رتب الكسور التالية تصاعدياً :

$$\frac{1}{3}, ٠,٧٥, \frac{7}{8}, \frac{1}{6}$$



(ج) من ص ع ل معين . أكمل كلا مما يلي :

في (ص ع ل) =

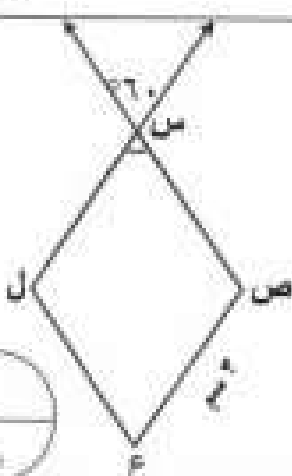
السبب :

في (ع) =

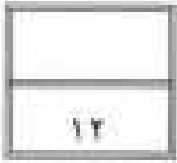
السبب :

من ص =

السبب :



السؤال الثاني :

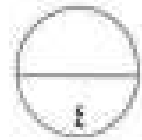


(أ) حول إلى نسبة مئوية $\frac{12}{25}$

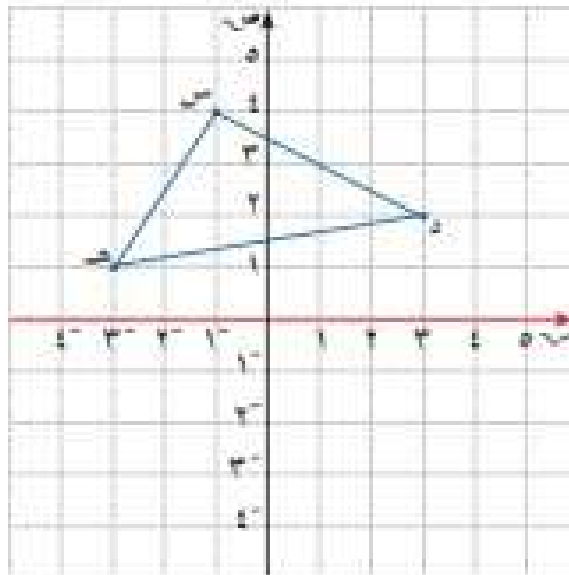


(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$4\frac{2}{8} \times 5\frac{5}{7}$$



(ج) أنشئ Δ د س هـ بعمل انعكاس للمثلث د س هـ في المحور السيني .
حدّد إحداثيات النقاط د ، س ، هـ . ماذا تلاحظ ؟

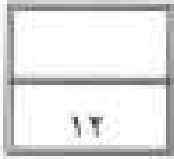


د

س

هـ





المسألة الثالثة :

(أ) وزع ميراث رجل وقيمته ٨٠٠٠ دينار كويتي بعد وفاته على زوجته وولديه وابنتيه كما يلي :
(للزوجة $\frac{1}{4}$ الميراث ، حصة الولد ضعف حصة البنت)
ما المبلغ الذي حصل عليه كل من الورثة .



(ب) في الشكل المجاور $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ ، قياس $(\hat{A}) = ٥٥^\circ$ ،
قياس $(\hat{B}) = ٥٧^\circ$ ، أوجد مع ذكر السبب :
قياس $(\hat{A}) =$

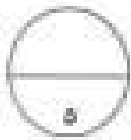
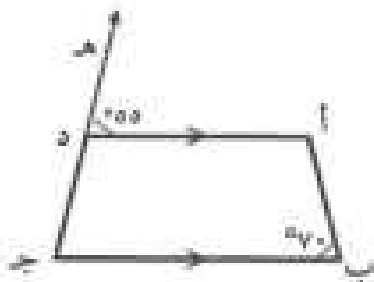
السبب :

قياس $(\hat{C}) =$

السبب :

قياس $(\hat{A}) =$

السبب :



(ج) إذا تقاضى إبراهيم مبلغ ٥٦٠ دينار مقابل عمله ٧٠ ساعة
فما معدل ما يتقاضاه في الساعة الواحدة ؟



السؤال الرابع :



(أ) من تجربة القاء قطعة نقود معدنية ثم حجر نرد منظم ، أكمل :

(١) عند النواتج الممكنة للتجربة =

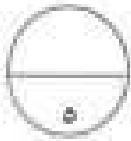
(٢) حدد نوع الأحداث في كل مما يلي (بسيط ، مركب ، مؤكد ، مستحيل)

- ظهور كتابة وعند أولى =

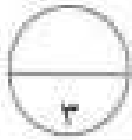
- ظهور صورة والعدد ٤ =

- ظهور صورة والعدد ٨ =

- ظهور صورة أو كتابة و عدد أصغر من ٧ =



(ب) ارسم المثلث أ ب ج قائم الزاوية في ب حيث أ ب = ٣ سم ، ب ج = ٤ سم



(ج) أوجد الناتج ثم ضعه في أبسط صورة :

$$٥ \frac{٨}{٩} - ١٤ \frac{١}{٩}$$



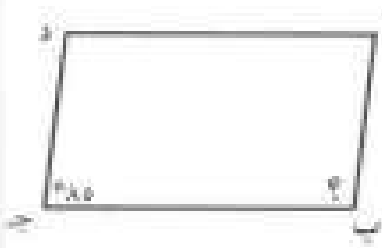
تابع امتحان نهاية الفترة الدراسية للثانية - رياضيات - الصف السابع - العام الدراسي (٢٠٢٢ م - ٢٠٢٣ م)
موضح الإجابة

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

في البنود (١ - ٤) عبارات ، ظلل في ورقة الإجابة (١) إذا كانت العبارة صحيحة ، (٢) إذا كانت العبارة خطأ :

١	العامل المشترك الأكبر (ج . م . ا) للعددين ٢٤ ، ٢٨ هو ٤	١	ب
٢	أطول الأضلاع ٢ سم ، ٦ سم ، ٧ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث	١	ب
٣	زوج للنسب التالية يكون تناسب $\frac{3}{4} : \frac{9}{12}$	١	ب
٤	٥٠٪ من العدد ٣٨ = ١٨	١	ب

في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥	٢٤ ، في صورة كسر اعشاري في أبسط صورة يساوي	١ $\frac{24}{100}$	٢ $\frac{12}{50}$	٣ $\frac{6}{25}$	٤ $\frac{8}{25}$
٦	نتيجة $7 + \frac{1}{4}$ في أبسط صورة هو	١ ١	٢ ٧	٣ ١٤	٤ ٤٩
٧	في الشكل المقابل وباستخدام المعطيات التي على الرسم ، فإن قياس (أ ج ب) = ... 	١ ٥٠°	٢ ٨٠°	٣ ١٠٠°	٤ ١٣٠°
٨	إذا كان أ ب ج د متوازي أضلاع فيه قياس (ج د) = ٥٨° ، فإن قياس (ب) = ... 	١ ٥٨°	٢ ٩٠°	٣ ٩٥°	٤ ١٨٠°

٩	متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزواوية قياسها	٥٩٠ (أ)	٥١٨٠ (ب)	٥٢٧٠ (ج)	٥٣٦٠ (د)
١٠	في الشكل المقابل إذا كان Δ أ ب ج $\sim \Delta$ د ه و ، فإن طول الضلع ب ج يساوي ...	٥,٥ سم (أ)	٦,٥ سم (ب)	١٣ سم (ج)	٢٢ سم (د)
١١	١٠٪ من ٤٠ دينار = ...	٢٠٪ من ٨٠ دينار (أ)	٤٠٪ من ١٠ دنانير (ب)	٥٠٪ من ٢٠ دنانير (ج)	٤٠٪ من ٢٠ دنانير (د)
١٢	إذا كان احتمال فوزك في لعبة ما هو $\frac{3}{5}$ ، فإن احتمال عدم فوزك في صورة نسبة مئوية هو	٢٠٪ (أ)	٤٠٪ (ب)	٦٠٪ (ج)	٨٠٪ (د)

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الفترة الدراسية الثانية لمادة الرياضيات - الصف السابع	العام الدراسي : ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ الزمن : ساعتان عدد الأوراق : (٦)
--	---	--

١٢

تراجع جميع الحلول الصحيحة الأخرى.

السؤال الأول :

④ حل التناسب التالي

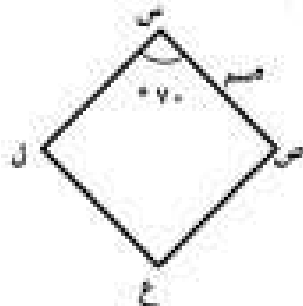
$$\frac{5}{3} = \frac{x}{12}$$

٣

٤

ⓑ أوجد ناتج مايلي : $9 - \frac{1}{7}$

جـ في الشكل المقابل س ص ع ل معين . أكمل مايلي مع ذكر السبب :



ق (هـ) =

السبب :

ق (ح) =

السبب :

ص ع =

السبب :

٥

السؤال الثاني :

١٢

٢) حول مايلي إلى نسبة مئوية : $\frac{12}{15}$

٣

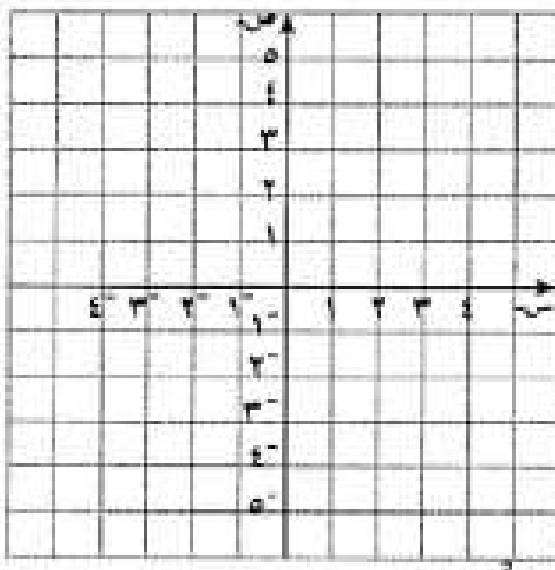
٣) حل المعادلة التالية : $x = \frac{1}{15}$

٤

٤) ارسم Δ من ص ع الذي رؤوسه هي س (- ٢ ، ٤) ، ص (٤ ، ٤) ، ع (١ ، ٢)

ثم انشئ Δ ص ص ع بتعكس Δ من ص ع في محور السينات

وعين إحداثيات رؤوس Δ ص ص ع.



٥

السؤال الثالث :

٢٥ ٪ من عدد ما يساوي ٧٥ فما هو العدد؟

١٢

٤

ب) من الشكل المقابل $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ ، $\widehat{A} = 55^\circ$ ، $\widehat{C} = 70^\circ$ ،

أوجد مع ذكر السبب كلا مما يلي :

ق) $\widehat{D}$ =

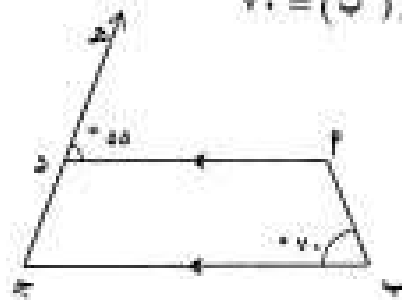
السبب :

ق) $\widehat{B}$ =

السبب :

ق) $\widehat{A}$ $\widehat{C}$ =

السبب :



٥

ج) تستطيع سيارة الإطفاء النموذجية تخزين ٢٥٠٠ لتر من المياه ، وهذه المياه تستنفذ خلال

١٠ دقائق من الرش المستمر . فما معدل اللترات التي تستنفذها في الدقيقة الواحدة ؟

٣

السؤال الرابع :

١٢

١) افترض أنك ألقيت حجر نرد منتظم مرة واحدة . أوجد الاحتمال في كلا مما يلي :

١ - ل (ظهور عدد أصغر من ٧) =

٢ - ل (ظهور عدد زوجي) =

٣ - ل (ظهور العدد ٥) =

٤ - ل (عدم ظهور العدد ٤) =

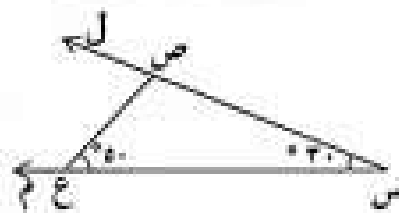
٥ - ل (ظهور عدد أصغر من ٦) =

٥

٢) رتب مايلي تصاعدياً: $\frac{4}{35}$ ، ٣، ٢ ، ١، ٦

٤

٣) من الشكل المقابل أوجد كل مما يلي مع ذكر السبب :



١) $\angle \widehat{JLN}$ =

السبب :

٢) $\angle \widehat{MKN}$ =

السبب :

٣

السؤال الخامس :

١٢

أولاً : في البنود (١ - ٤) ظلل (Ⓐ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

وظلل (Ⓑ) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	Ⓐ	Ⓑ	$\frac{17}{27}$ في أبسط صورة يساوي $\frac{1}{7}$
٢	Ⓐ	Ⓑ	أطوال الأضلاع ٢ سم ، ٦ سم ، ٧ سم تصلح ان تكون أطوال أضلاع مثلث
٣	Ⓐ	Ⓑ	زوج النسب التالي $\frac{2}{3}$ ، $\frac{7}{11}$ يكون تناسباً
٤	Ⓐ	Ⓑ	٥٠ ٪ من العدد ٣٨ يساوي ١٨

ثانياً : في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات إحداها فقط صحيحة ، ظلل دائرة الرمز

الدال على الإجابة الصحيحة :

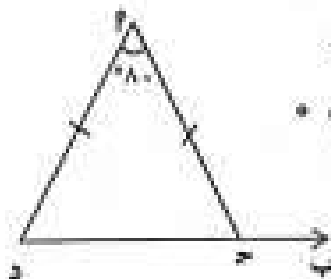
(٥) ٠,٧٥ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي :

- Ⓐ $\frac{75}{100}$ Ⓑ $\frac{25}{50}$
Ⓒ $\frac{3}{4}$ Ⓓ $\frac{15}{20}$

$$= 3,75 + 5 \frac{3}{4} (٦)$$

- Ⓐ ٢ Ⓑ $4 \frac{1}{4}$
Ⓒ ٩ Ⓓ $8 \frac{1}{4}$

(٧) من الشكل المقابل : أ ج د مثلث متطابق الضلعين . فإن $\widehat{ا ب ج} =$



- Ⓐ ٥٠ ° Ⓑ ٨٠ °
Ⓒ ١٠٠ ° Ⓓ ١٣٠ °

٨ (أ ب ج د متوازي أضلاع فيه قياس $(\hat{د}) = ٩٥^\circ$ ، فإن قياس $(\hat{ج}) =$

(أ) ٨٥° (ب) ٩٠°

(ج) ٩٥° (د) ١٨٠°

٩ (متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها :

(أ) ٩٠° (ب) ٢٧°

(ج) ١٨٠° (د) ٣٦°

١٠ (أخرج رجل زكاة أمواله فبلغت ٨٠٠ دينار، فإن قيمة المبلغ الذي استحق هذه الزكاة يساوي

(أ) ٣٢٠٠٠ دينار (ب) ٤٠٠ دينار

(ج) ٣٢٠٠ دينار (د) ٢٠٠ دينار

١١ (يحتاج عمر إلى ٨٠٠ بلاطة لأرضية المطبخ الجديدة ، إذا كان ثمن كل ١٠٠ بلاطة من النوع نفسه ١٥ دينار ، فإن المبلغ الذي سيدفعه عمر ثمنًا للبلاط هو :

(أ) ٢٠ دينار (ب) ١٢٠ دينار

(ج) ١٠٠ دينار (د) ٥٠ دينار

١٢ (لقي أسامة حجر نرد منتظما رميتين متتاليتين، فإن احتمال ظهور العدد ٣ ثم العدد ٢ هو :

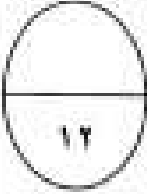
(أ) $\frac{1}{6}$ (ب) $\frac{1}{3}$

(ج) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{1}{36}$

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة الجبراء التعليمية وحدة تعليم الكبار ومحو الأمية	امتحان الفترة الدراسية الثانية للمصف السابع للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م	المادة : رياضيات الزمن : ساعتان عدد الصفحات : (٦)
---	---	---

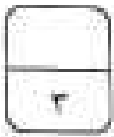
السؤال الأول :-

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المطلوبة



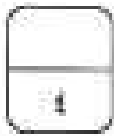
(أ) حل التناسب :

$$\frac{6}{10} = \frac{4}{ل}$$

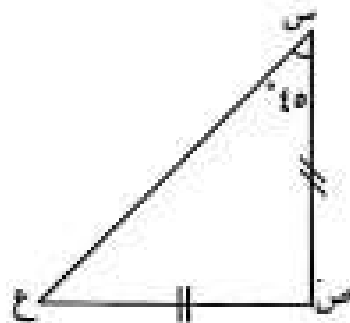


(ب) أوجد الناتج، ثم ضعه في أبسط صورة :

$$= \frac{2}{5} + \frac{3}{4}$$



(ج) أوجد قياسات الزوايا مع ذكر السبب :

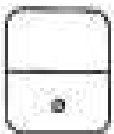


في (ع) = ...

السبب :

في (ض) = ...

السبب :



السؤال الثاني :

(أ) أوجد ما يلي : ٢٠ % من ٤٠

(ب) أوجد الناتج ، ثم ضعه في أبسط صورة :

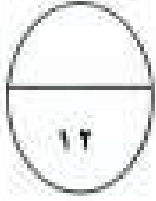
$$= 1 \frac{2}{3} \times 1 \frac{4}{5}$$

(ج) ١) أرسم المثلث أ ب ج الذي إحداثيات رؤوسه هي : أ (٠ ، ٠) ، ب (٤ ، ١) ، ج (٢ ، ٢)

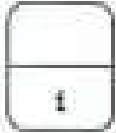
٢) أنشئ المثلث $\bar{A} \bar{B} \bar{C}$ جـ بالانعكاس في المحور السيني .

٣) عين إحداثيات رؤوس المثلث $\bar{A} \bar{B} \bar{C}$ جـ

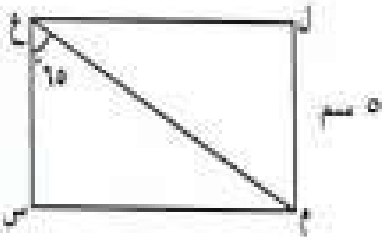
السؤال الثالث:



أ) أخرج رجل زكاة أمواله فبلغت ٧٢٠ ديناراً . أوجد قيمة المبلغ الذي استحق هذه الزكاة .



ب) ل م من ع مستطيل . أكمل كلا معاني :



ق (ل) = _____

السبب : _____

ق (م ع ل) = _____

السبب : _____

طول م ع = _____

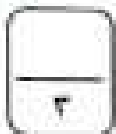
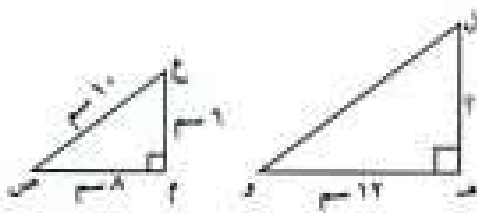
السبب : _____

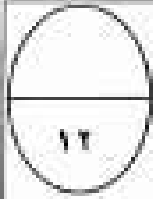


ج) في الشكل المقابل ،

المثلث ل ه و - المثلث ع م ص

أوجد طول الضلع ل ه





السؤال الرابع :

(أ) مجموعة بطاقات مرقمة من (١ إلى ١٠) . افترض أنك سحبت بطاقة واحدة بطريقة عشوائية . أوجد كلا مما يلي

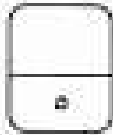
(١) ل (ظهور العدد ١) = ...

(٢) ل (ظهور العدد ١٢) = ...

(٣) ل (ظهور عدد فردي) = ...

(٤) ل (ظهور العدد ٦ أو العدد ٢) = ...

(٥) ل (ظهور عدد أصغر من ١١) = ...

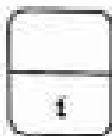


(ب) ارسم المثلث أ ب ج حيث ب ج = ٣ سم ، ق (أ ب ج) = ٥٥°
، ق (أ ج ب) = ٦٠°



(ج) قارن باستخدام < أو > أو = لكل مما يلي :

$$\frac{1}{5} \quad \bigcirc \quad \frac{1}{5}$$
$$2\frac{1}{4} \quad \bigcirc \quad 2,25$$



السؤال الخامس:



(1×4)

أولاً: في البنود (١ - ٤) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة:

(١) إذا كانت العبارة صحيحة، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

(ب) (١)

(١) ناتج $7 + \frac{1}{7}$ في أبسط صورة هو ١

(ب) (١)

(٢) النسبة المئوية للكسر $\frac{12}{25}$ هي ٤٨ %

(ب) (١)

(٣) زوج النسب التالي يكون تناسياً $\frac{2}{5} : \frac{3}{10}$

(ب) (١)

(٤) أطوال الأضلاع ١٥ سم ، ٦ سم ، ٦ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث .

ثانياً: في البنود (٥ - ١٢) لكل بند يوجد أربع اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح :

(1×8)

(٥) ٠,٢٥ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

$\frac{1}{5}$

(د)

$\frac{1}{2}$

(ج)

$\frac{1}{4}$

(ب)

$\frac{1}{2}$

(أ)

(٦) النسبة المئوية التي تساوي $\frac{3}{5}$ في ما يلي

٢٢٠ %

(د)

١٢ %

(ج)

٢٥ %

(ب)

٣٤ %

(أ)

(٧) إذا كان أ ب ج د متوازي أضلاع فيه قياس $\hat{A} = ٧٥^\circ$ فإن قياس $\hat{B} =$

٩٥ °

(د)

١٨٠ °

(ج)

١٠٥ °

(ب)

٨٥ °

(أ)

(٨) النسبة التي تكون تناسياً مع النسبة $\frac{2}{5}$ هي :

$\frac{1}{25}$

(د)

$\frac{1}{8}$

(ج)

$\frac{7}{15}$

(ب)

$\frac{5}{10}$

(أ)

٩) قياس الزاوية التي تمثل دورة كاملة يساوي ☐ ٩٠° ☐ ١٨٠° ☐ ٢٧٠° ☐ ٣٦٠°	
١٠) في تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية و سحب بطاقة من بين بطاقتين مرقمتين بالأرقام ٥ و ٦ . فإن عدد جميع النواتج الممكنة للتجربة هو ☐ ٤ ☐ ٦ ☐ ١٢ ☐ ٨	
١١) المعكوس الضربي للعدد $2\frac{3}{4}$ ☐ $\frac{11}{4}$ ☐ $\frac{4}{11}$ ☐ $\frac{1}{4}$ ☐ $\frac{4}{1}$	
١٢) في الشكل المقابل من $\overline{MN} \parallel \overline{PQ}$ ، في $(\widehat{MNP}) = ٢٠^\circ$ فإن $\widehat{Q}$ (من $\widehat{K}$) = ... ☐ ٢٠° ☐ ١٠٠° ☐ ٤٠° ☐ ١٨٠°	
(أطوب التتميمات بالنجاح و التوفيق) الإدارة العامة لمنطقة الخبراء التعليمية امتحان لفترة الثانية لصف السابع ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م - التوجيه الفني بالرياض - ٩	

اختبار الوحدة السابعة

أولاً: من البتود (١-٥) ظلّل (١) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظللّ (٢) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١	٢	$\frac{3}{12} > 0,25$
٢	١	ناتج $7 \div \frac{1}{7}$ في أبسط صورة هو ١
٣	١	قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة: $\frac{1}{4}k = 2$ هو ٨
٤	١	$\frac{16}{44}$ في أبسط صورة يساوي $\frac{1}{4}$
٥	١	العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين ٢٤ ، ٢٨ هو ٤

ثانياً: لكل بتد من البتود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلّل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة .

٦. $0,25$ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي :

☐ ١ $\frac{25}{100}$
☐ ٢ $\frac{11}{20}$
☐ ٣ $\frac{7}{25}$
☐ ٤ $\frac{8}{25}$

٧. $\frac{3}{10} - 14 = 6$

☐ ١ $7 \frac{7}{10}$
☐ ٢ 8
☐ ٣ $8 \frac{3}{10}$
☐ ٤ $8 \frac{7}{10}$

٨. تم استخدام $\frac{7}{11}$ من إجمالي المقاعد في أحد المطاعم ، فالكسر الذي يمثل المقاعد الغير مستخدمة يمكن إيجادها بالمعادلة :

☐ ١ $1 = \frac{7}{11} + س$
☐ ٢ $1 = \frac{7}{11} - س$
☐ ٣ $1 = \frac{7}{11} - س$
☐ ٤ $1 = \frac{7}{11} + س$

٩. $\frac{3}{4} + 3,75 = 2$

☐ ١ ٢
☐ ٢ $8 \frac{1}{4}$
☐ ٣ ٩
☐ ٤ $9 \frac{1}{4}$

١٠. إذا كانت ثمن علبة هدية واحدة $\frac{1}{3}$ دينار ، فإن ثمن ٢٠ علبة من نفس النوع يساوي :

☐ ١ $\frac{1}{3} \times 20$ دينار
☐ ٢ ١٢٥ دينار
☐ ٣ ١٢٠ دينار
☐ ٤ $\frac{1}{3} \times 26$ دينار

اختبار الوحدة الثامنة

أولاً: في البنود (١ - ٥) ظلّل (١) إذا كانت العبارة صحيحة، وظللّ (٢) إذا كانت العبارة غير صحيحة.

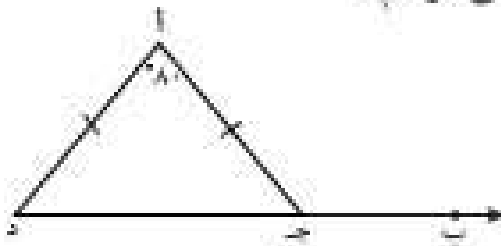
١	أطوال الأضلاع ٢ سم ، ٦ سم ، ٧ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث .	①	②
٢	المربع هو معين إحدى زواياه قائمة .	①	②
٣	أ ب ج د مستطيل ، فإنّ قياس (أ ج د) = $^{\circ}25$	①	②
٤	شبه المنحرف هو شكل رباعي فيه كلّ ضلعين متقابلين متوازيان .	①	②
٥	في الشكل المرسوم: إذا كان $\overline{ل ه} \parallel \overline{م ن}$ ، $\angle ه د م = 70^{\circ}$ ، فإنّ $\angle ن = 35^{\circ}$	①	②

ثانياً: لكلّ بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلّل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة.

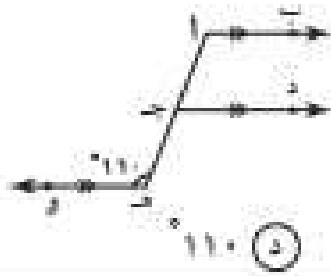
٦ إذا كان أ ب ج د متوازي أضلاع فيه قياس (ج د) = $^{\circ}85$ ، فإنّ قياس (ب) =

- ① $^{\circ}85$ ② $^{\circ}90$ ③ $^{\circ}95$ ④ $^{\circ}180$

٧ في الشكل المقابل وباستخدام المعطيات التي على الرسم ،
فإنّ $\angle ه (أ ج ب) =$



- ① $^{\circ}40$ ② $^{\circ}80$ ③ $^{\circ}100$ ④ $^{\circ}130$



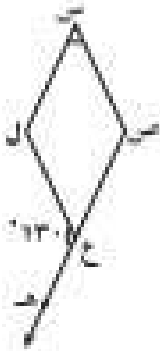
٨ في الشكل المجاور ، إذا كان $\overline{AB} \parallel \overline{CD} \parallel \overline{EF}$ ، فإن $\angle A = 110^\circ$ ، فإن $\angle B =$ ؟

① 55°

② 70°

③ 90°

④ 110°



٩ في الشكل المقابل ، إذا كان $\angle A = 130^\circ$ ، فإن $\angle B =$ ؟

① 50°

② 65°

③ 70°

④ 130°

١٠ أ ب ج مثلث متطابق الأضلاع ، إذا أسقط العمود $\overline{AD}$ على قاعدته ، فإن $\angle B = \angle A =$ ؟

① 20°

② 30°

③ 60°

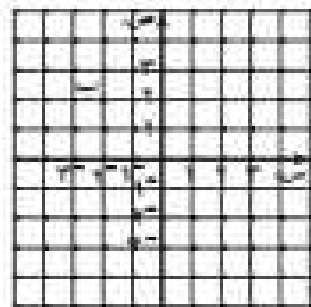
④ 90°

اختبار الوحدة التاسعة

أولاً: لي البنود (١-٥) ظلّل ① إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل ② إذا كانت العبارة غير صحيحة.

①	②	عدد خطوط التماثل للشكل المعطى يساوي ٢
①	②	قياس الزاوية التي تمثل $\frac{\pi}{4}$ دورة كاملة يساوي 90°
①	②	صورة النقطة أ (٢، ٣) هي أ (٠، ٤) إذا تمّت إزاحة النقطة أ وحدتين إلى اليسار ووحدة إلى أعلى.
①	②	الشكل المقابل ليس له تماثل دوراني.
①	②	صورة المثلث أ ب ج هي أ ب ج تحت تأثير انعكاس في المحور الصادي.

ثانياً: لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلّل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة .



٦ الزوج المرتب الممثل للنقطة ب هو :

- ① (٢، ٣) ② (٣، ٢)
 ③ (٢، ٢) ④ (٣، ٣)

٧ متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها :

- ① 90° ② 180° ③ 270° ④ 360°

٨ الشكل ب هو صورة الشكل أ تحت تأثير دوران مركزه النقطة م ، مقدار زاويته هي :

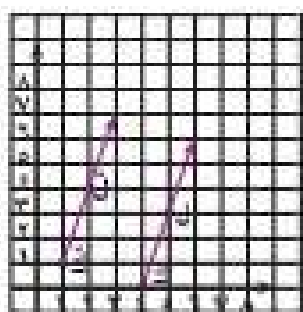


- ① ٩٠ ② ١٨٠ ③ ٢٧٠ ④ ٣٦٠

٩ إذا كانت أ $(5^{-}, 3^{-})$ هي صورة النقطة أ بالانعكاس في محور السينات ، فإن أ هي :

- ① $(5^{-}, 3)$ ② $(5, 3)$ ③ $(5, 3^{-})$ ④ $(5^{-}, 3^{-})$

١٠ يوضح الرسم البياني صورة كـ ل ، فإن التغير الحاصل هو :



- ① إزاحة ٣ وحدات إلى اليسار .
 ② إزاحة ٣ وحدات إلى اليمين .
 ③ إزاحة ٣ وحدات إلى اليسار ثم وحدة إلى أعلى .
 ④ إزاحة ٣ وحدات إلى اليمين ثم وحدة إلى أعلى .

اختبار الوحدة العاشرة

أولاً: لي البنود (١ - ٤) ظلّل ① إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل ② إذا كانت العبارة غير صحيحة :

①	①	تسلّمت جمعية الهلال الأحمر الكويتي ١٤ تبرّعات عينيّاً و ١٠ تبرّعات مالية . فإنّ نسبة التبرّعات العينية إلى جميع التبرّعات في أبسط صورة هي $\frac{7}{9}$
②	①	إذا كان $\frac{3}{4} = \frac{a}{b}$ ، فإنّ $\frac{1}{4} = \frac{1}{b}$
③	①	زوج النسب التالي يتكوّن تناسباً $\frac{3}{4}$ قسط ٣ : ٤ أرباباً ، $\frac{9}{12}$ قسط ٩ : ١٢ أرباباً
④	①	جميع المستطيلات متشابهة .

ثانياً : لكلّ بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد منها فقط صحيح ، ظلّل الدائرة الدالّة على الإجابة الصحيحة :

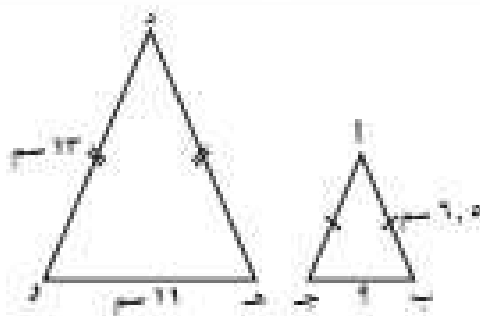
٥ النسبة التي تتكوّن تناسباً مع النسبة $\frac{1}{3}$ هي :

② $\frac{1}{12}$

③ $\frac{3}{8}$

④ $\frac{7}{12}$

① $\frac{2}{3}$



٦ في الشكل المقابل ، إذا كان

$\Delta ABC \sim \Delta DEF$ ،

فإنّ طول الضلع ب ج يساوي :

⑤ ٢٢ سم

③ ١٣ سم

④ ٦,٥ سم

① ٥,٥ سم

٧ يحتاج محمد إلى ٨٠٠ بلاطة لأرضية المطبخ الجديد ، إذا كان ثمن كل ١٠٠ بلاطة من النوع نفسه هو ١٥ دينارًا ، فإن المبلغ الذي سيدفعه محمد ثمنًا للبلاط هو :

- ① ٢٠ دينارًا ② ٥٠ دينارًا ③ ١٠٠ دينار ④ ١٢٠ دينارًا

٨ يسطر نظام التحكم في الحرائق في بناء ما على ٩ حرائق من بين كل ١٠ حرائق ، فإن عدد الحرائق التي يمكن السيطرة عليها من بين ٢٠ حريقًا في النظام نفسه هو :

- ① ٩ حرائق ② ١٠ حرائق ③ ١٨ حريقًا ④ ٢٠ حريقًا

٩ السعر الأفضل لشراء الذهب هو :

- ① ٢٥ دينارًا لكل ٥ جم ذهب ② ٢٨ دينارًا لكل ٤ جم ذهب
③ ٣٠ دينارًا لكل ١٠ جم ذهب ④ ٣٢ دينارًا لكل ٨ جم ذهب

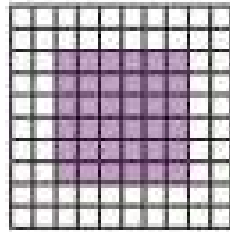
١٠ إذا كان المربع أ ب ج د ~ المربع هـ و م ن ومساحة المربع أ ب ج د = ٣٦ سم^٢ ، والنسبة بين طول أ ب وطول هـ و م هي $\frac{2}{3}$ ، فإن طول ضلع المربع هـ و م ن يساوي :

- ① ٢ سم ② ٣ سم ③ ٤ سم ④ ٥ سم

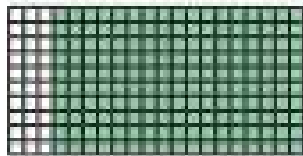
اختبار الوحدة الحادية عشرة

أولاً: في البنود (١ - ٥) ظلّل ① إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل ② إذا كانت العبارة غير صحيحة .

①	①	١٦٪ في صورة كسر في أبسط صورة تساوي $\frac{4}{5}$.
②	①	١٠٪ من ٤٠ دينارًا يساوي ٢٠٪ من ٨٠ دينارًا .
③	①	٥٠٪ من العدد ٣٨ يساوي ١٨ .
④	①	النسبة المئوية للكسر $\frac{2}{125}$ هي ١٦٪ .
⑤	①	النسبة المئوية للجزء المظلّل هي ٣٦٪



ثانياً: لكل بند من البنود التالية أربعة اختبارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلّل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :



النسبة المئوية للجزء المظلّل من الشكل المقابل هي :

- ① ١٥٪ ② ١٧٪ ③ ٨٥٪ ④ ١٧٠٪

إذا كان ٤٠٪ من م = ٢٨ ، فإن قيمة م تساوي :

- ① ٧٠ ② ١١,٢ ③ ٦٨ ④ ١٠٠

٨ توفي رجل تاركاً أباً وأماً وأبناءً ، فإن نصيب الأم والأب معاً من هذه الشركة هو :

- ① $\frac{1}{8}$ الشركة ② $\frac{1}{9}$ الشركة ③ $\frac{1}{3}$ الشركة ④ $\frac{1}{4}$ الشركة

٩ النسبة المئوية التي تساوي $\frac{23}{25}$ في ما يلي هي :

- ① ٢٣% ② ٩٦% ③ ٥٠% ④ ٢١٧%

١٠ أخرج نزاع زكاة أمواله قبلت ٢٥٠٠ دينار . فإن قيمة المبلغ الذي استحق هذه الزكاة يساوي :

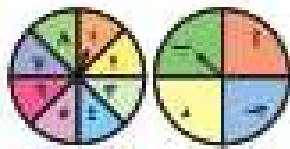
- ① ١٠٠٠٠٠ دينار ② ٦٢,٥ ديناراً ③ ١٠٠٠٠ دينار ④ ٦٢٠,٥ ديناراً

اختبار الوحدة التالية عشرة

أولاً: لي البتود (١-٤) ، ظلّل ① إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل ② إذا كانت العبارة غير صحيحة .

①	①	عدد الاختيارات التي يمكن للاعب أن يختار بها في إحدى المسابقات مصباحاً مضيئاً من ٣ ألوان مختلفة و ٥ أحجام مختلفة هو ٨
②	①	في تجربة عشوائية لإلقاء حجر نرد منتظمين ومتمايزين ، فإن ظهور العدد نفسه على وجهي الحجرين حدث مؤكداً .
③	①	إحتمال سحب كرة خضراء اللون أو زرقاء اللون من صندوق يحوي ٦ كرات خضراء و ٥ كرات بيضاء و ١١ كرة زرقاء هو $\frac{17}{22}$
④	①	في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرّة واحدة ، وملاحظة العدد الظاهر على وجهه ، فإن احتمال ظهور عدد أولي هو ٧٥٪ .

ثانياً: لكل بند من البتود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلّل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :



⑤ احتمال أن يثبت المؤشر في اللوحة الدائرية الأولى على حرف من أحرف كلمة (باب) ، ويثبت المؤشر في اللوحة الدائرية الثانية على عدد زوجي هو : ① $\frac{1}{8}$ ② $\frac{1}{4}$ ③ $\frac{1}{2}$ ④ $\frac{3}{4}$ ⑤ ١

⑥ في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم ثم إلقاء قطعة نقود معدنية ثم سحب بطاقة واحدة من بين ٤ بطاقات مرقّمة من (١ إلى ٤) بطريقة عشوائية . فإن عدد جميع النتائج الممكنة للتجربة هو :

① ١٢ ② ٢٤ ③ ٤٨ ④ ٩٦

⑦ في صندوق يحوي بطاقات مرقّمة من (١ إلى ٢٠) متماثلة الشكل كلّ منها ملوّنة بأحد ألوان علم دولة الكويت ، فإن احتمال سحب بطاقة ملوّنة بلون أزرق رقمها ٢٠ هو :

① $\frac{1}{20}$ ② $\frac{1}{4}$ ③ ١ ④ صفر

٨ إذا كان احتمال فوزك في لعبة ما هو $\frac{3}{5}$ ، فإن احتمال عدم فوزك في صورة نسبة مئوية هو :

٨٠٪ (د)

٦٠٪ (ج)

٤٠٪ (ب)

٢٠٪ (أ)

٩ ألقي أسامة حجر نرد منتظماً مرتين متتاليتين ، فإن احتمال ظهور العدد ٦ ثم العدد ١ هو :

$\frac{1}{36}$ (د)

$\frac{1}{64}$ (ج)

$\frac{1}{4}$ (ب)

$\frac{1}{6}$ (أ)

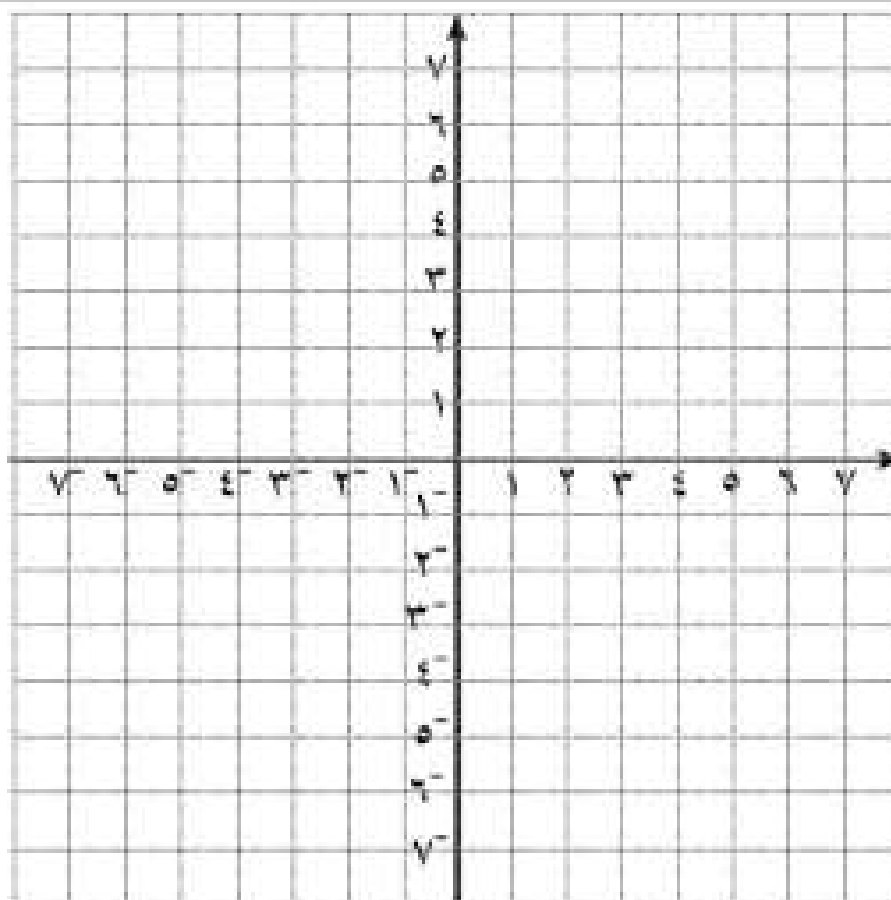
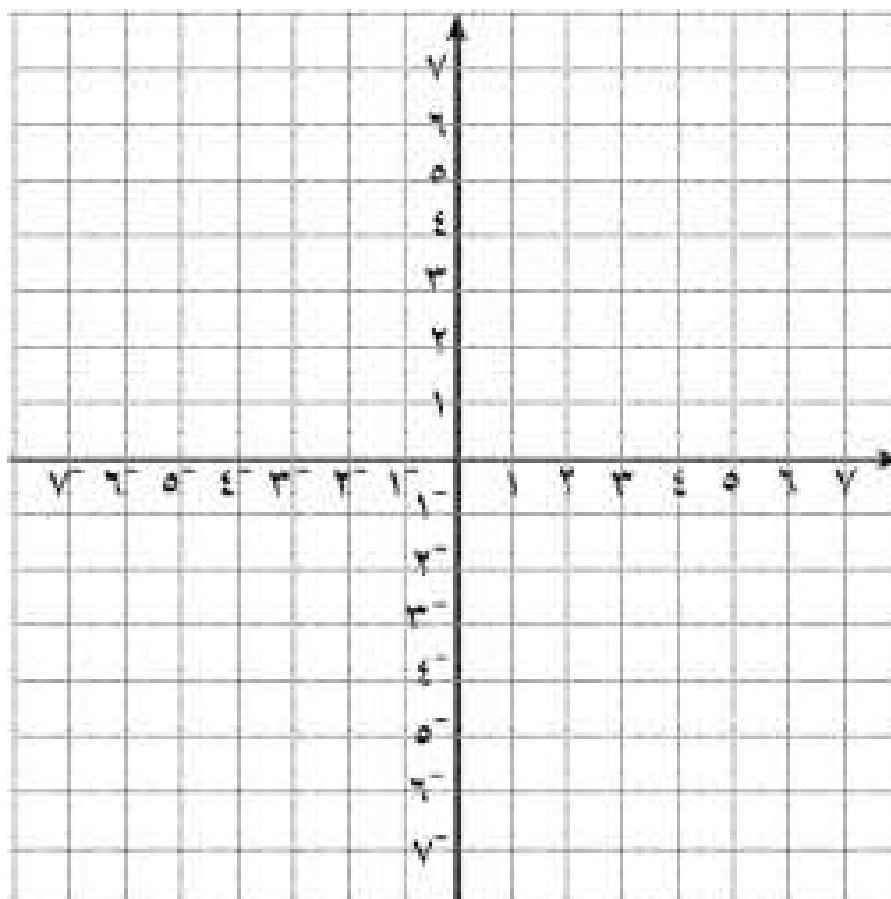
١٠ في صندوق بحوي ٣ كرات خضراء ، ٦ كرات بيضاء ، إذا سُحِبَت كرة واحدة عشوائياً ثم أعيدت ، وسُحِبَت كرة مرة أخرى عشوائياً فإن احتمال سحب كرة خضراء ثم بيضاء يساوي :

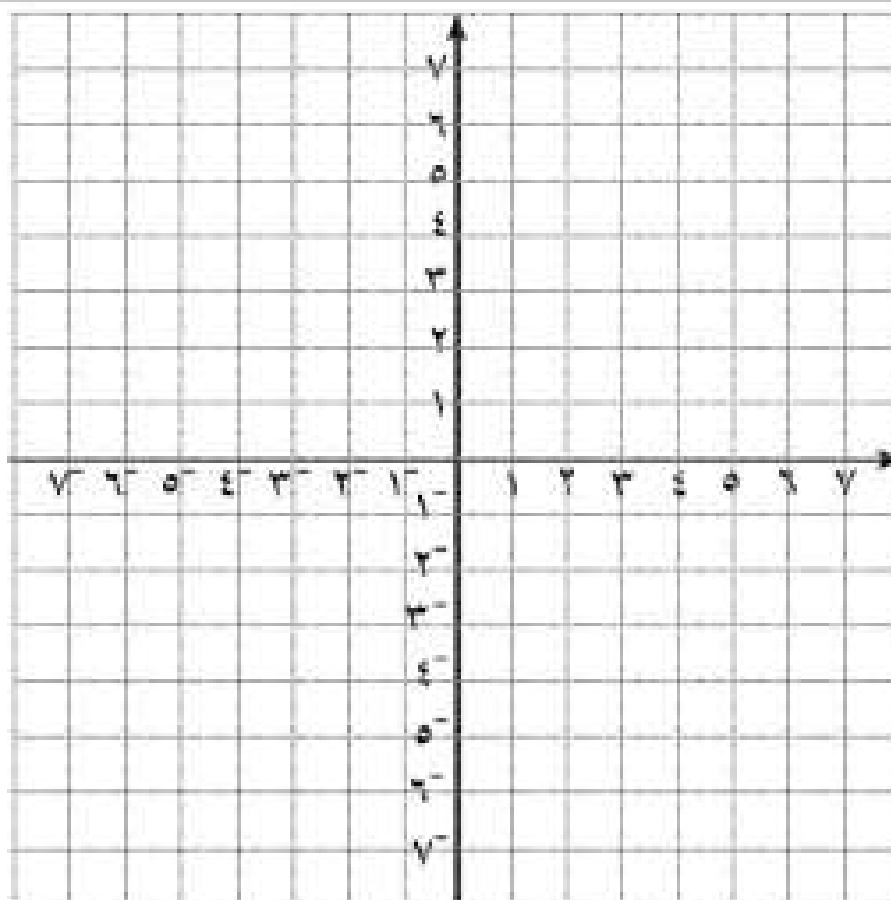
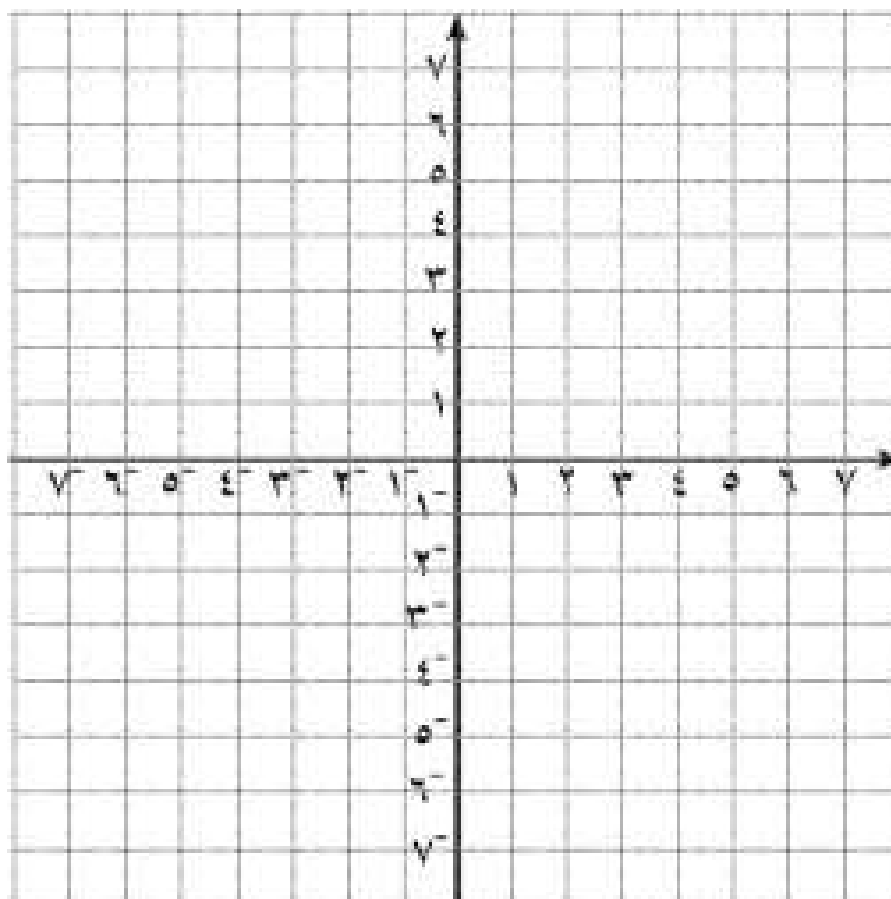
١ (د)

$\frac{6}{9}$ (ج)

$\frac{3}{9}$ (ب)

$\frac{2}{9}$ (أ)

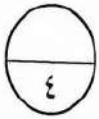




أجب عن جميع الأسئلة مبيناً خطوات الحل :

السؤال الأول :

(أ) رتب تنازلياً : $\frac{12}{5}$ ، $٢,٦$ ، $\frac{19}{٢٠}$ ، $٢\frac{1}{4}$



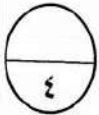
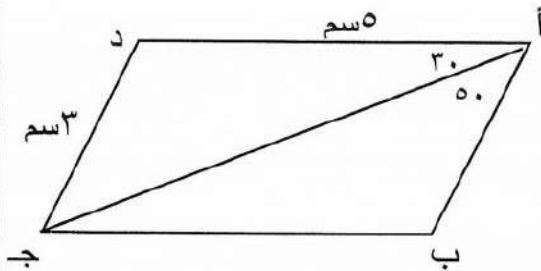
(ب) في الشكل أ ب ج د متوازي أضلاع ،

أكمل ما يلي :

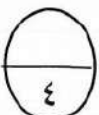
ق (ب ج د) = ... السبب :

ق (ب ج) = ... السبب :

طول ب ج = ...



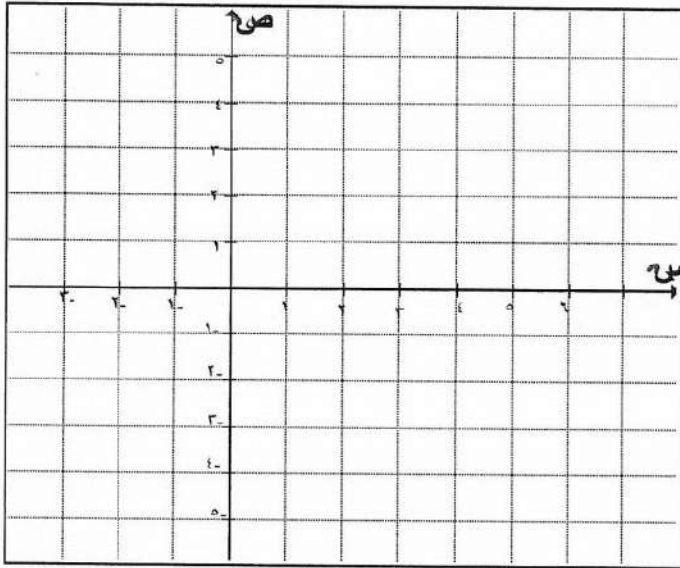
ج) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٠٠٠٠ دينار حال عليها الحول .



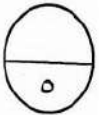
السؤال الثاني :

١٢

(أ) ارسم المثلث ب ج د حيث ب (٢، ٢-) ، ج (٣، ٣) ، د (١، ٢)
ثم ارسم صورته المثلث ب' ج' د' بإنعكاس في محور السينات

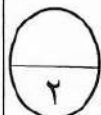


(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{4}{9} \div 5 = 21$



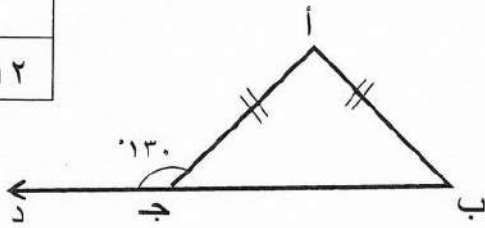
(ج) في تجربة القاء قطعة نقود معدنية ثم حجر نرد منتظم استخدام مبدأ العد في إيجاد عدد

النواتج الممكنة :



السؤال الثالث :

١٢



(أ) في الشكل المجاور ، أكمل ما يلي :

ق (أ ج ب) = ...

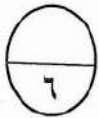
السبب :

ق (أ ب ج) = ...

السبب :

ق (أ) = ...

السبب :



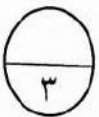
(ب) في تجربة اختيار بطاقة واحدة بطريقة عشوائية من مجموعة بطاقات مرقمة من (١ الى ١٠)

أوجد كلاً مما يلي :

١ - ل (ظهور عدد مكون من رقمين) =

١ - ل (ظهور العدد ٥ أو العدد ٢) =

١ - ل (ظهور عدد فردي) =



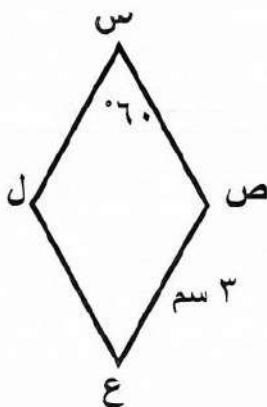
(ج) س ص ع ل معين ، ق (ص س ل) = ٦٠ ، ص ع = ٣ سم أكمل كلاً مما يلي :

ق (س ص ع) = ...

السبب :

س ص = ...

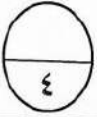
السبب :



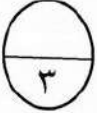
السؤال الرابع :

١٢

(أ) قاس جاسم عدد نبضات قلبه فوجدها ١٢ نبضة في ١٠ ثوان ، كم عدد نبضات قلبه في الدقيقة الواحدة بالمعدل نفسه ؟

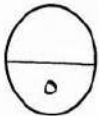


(ب) أوجد ٢٠% من ٢٥



(ج) حل المعادلة :

$$2\frac{1}{6} = \frac{1}{3} + \text{ص}$$



السؤال الخامس :

١٢

أولاً : في البنود (١ - ٤) عبارات ، ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،
(ب) إذا كانت العبارة خطأ

(أ) (ب)

١ العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين ٢٤ ، ٢٨ هو ٤

(أ) (ب)

٢ الكسر $\frac{12}{36}$ في أبسط صورة هو $\frac{3}{9}$

(أ) (ب)

٣ أطوال الأضلاع ٢ سم ، ٦ سم ، ٧ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث .

(أ) (ب)

٤ صورة النقطة أ (٥ ، ٢) بالإنزاحة ٣ وحدات إلى اليسار هي أ' (٢ ، ٢)

ثانياً : في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحدة منها صحيحة ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

٥

٥,٢٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي :

(أ) $\frac{24}{100}$ (ب) $\frac{12}{50}$ (ج) $\frac{8}{25}$ (د) $\frac{6}{25}$

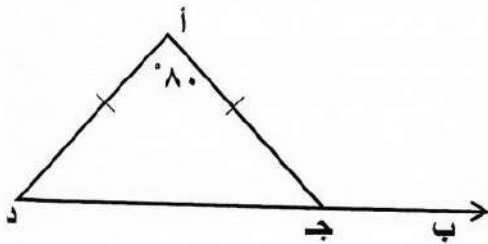
٦

إذا كان ثمن علبة هدايا $6\frac{1}{4}$ دينار فإن ثمن ٢٠ علبة من نفس النوع بالدينار هو :

(أ) $120\frac{1}{4}$ (ب) ١٢٥ (ج) ١٢٠ (د) $26\frac{1}{4}$

٧

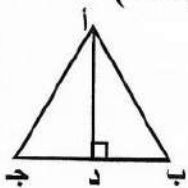
في الشكل المقابل ق (أ ج ب) =



(أ) ٥٠ (ب) ٨٠ (ج) ١٠٠ (د) ١٣٠

٨

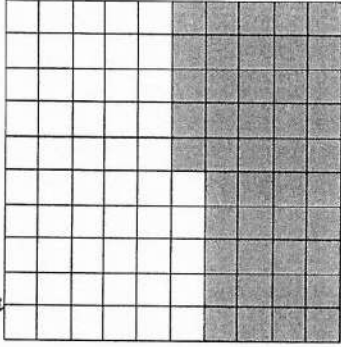
أ ب ج مثلث متطابق الأضلاع ، إذا أسقط العمود أ د على قاعدته ب ج ، فإن ق (ب أ د) =



(أ) ٢٠ (ب) ٣٠ (ج) ٦٠ (د) ٩٠

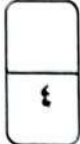
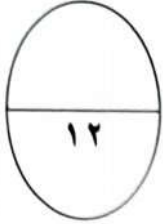
تابع السؤال الخامس

٩	النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة $\frac{2}{9}$ هي :	أ $\frac{5}{10}$	ب $\frac{4}{8}$	ج $\frac{4}{20}$	د $\frac{6}{15}$
١٠	النسبة المئوية التي تساوي $\frac{23}{50}$ في ما يلي هي :	أ ٢٣%	ب ٤٦%	ج ٥٠%	د ٢١٧%
١١	النسبة المئوية للجزء المظلل هي :	أ ٤٠%	ب ٤٤%	ج ٤٥%	د ٥٦%
١٢	في تجربة القاء قطعة نقود منتظمة ثم حجر نرد منتظم فإن ظهور صورة وعدد فردي هو حدث :	أ مؤكد	ب مستحيل	ج بسيط	د مركب



انتهت الأسئلة

السؤال	الاجابة
١	أ
٢	أ
٣	أ
٤	أ
٥	أ
٦	أ
٧	أ
٨	أ
٩	أ
١٠	أ
١١	أ
١٢	أ



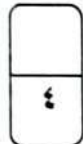
يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية

السؤال الأول :

(أ) رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا :

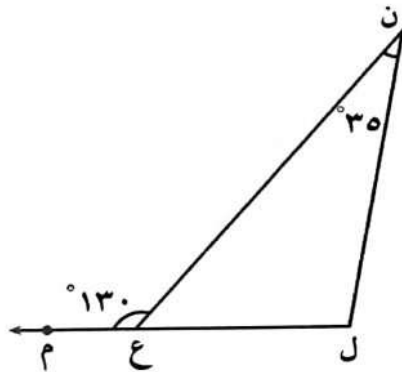
$$0,34 , \frac{2}{5} , 0,145 , 0,3$$

الترتيب التصاعدي هو : ، ، ،



(ب) أوجد ما يلي مع ذكر السبب :

قياس (ن ل ع) = ... السبب :



قياس (ن ل ع) = ... السبب :



(ج) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٦٠٠٠ دينار حال عليها الحول .

السؤال الثاني :

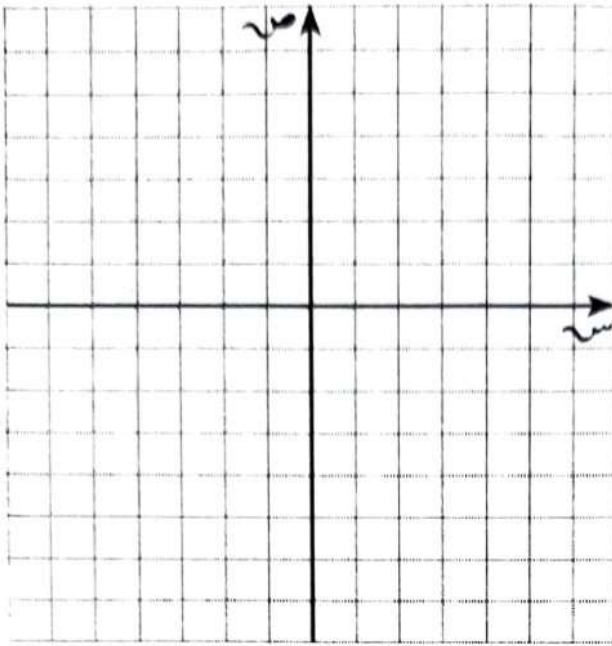
(أ) رؤوس المثلث ل م ن هي :

ل (٢- ، ٣-) ، م (٣ ، ١) ، ن (١ ، ٤)

(١) ارسم المثلث ل م ن

(٢) أنشئ المثلث ل م ن بانعكاس

في محور الصادات



(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= \frac{2}{7} + 5 \frac{2}{3}$$

(ج) استخدم مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة لاختيار بطاقة من ٥ بطاقات مرقمة من (١ الى ٥)

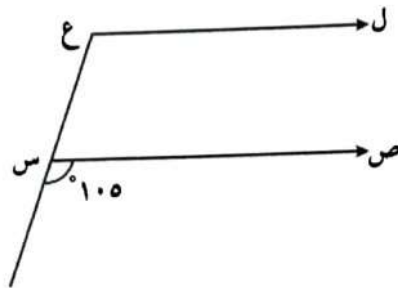
وسحب بطاقة من ثلاث بطاقات ملونة بالالوان : أحمر ، أزرق ، أبيض

السؤال الثالث :

(أ) ارسم المثلث س ص ع حيث س ص = ٥ سم ، ق (س) = 110° ، ق (ص) = 30°



(ب) في الشكل المقابل : ع ل // س ص



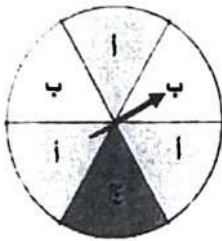
أكمل :

ق (س ع ل) = ...

السبب :



(ج) استخدم اللوحة الدائرية ذات المؤشر لإيجاد كل احتمال مما يلي :



ل (ظهور أ) = ...

ل (عدم ظهور ب) = ...

ل (ظهور هـ) = ...



(د) في الشكل المقابل : أ ب ج د متوازي أضلاع

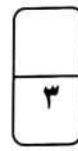
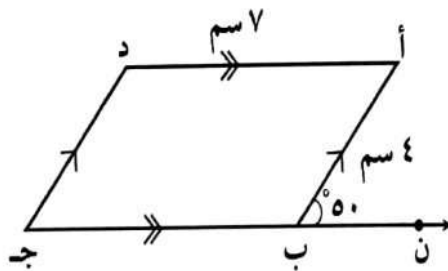
أكمل :

ق (ب أ د) = ...

السبب :

طول د ج = ...

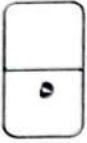
السبب :



السؤال الرابع :

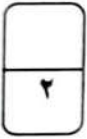
(أ) حل التناسب :

$$\frac{21}{6} = \frac{س}{12}$$



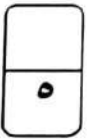
(ب) أوجد ما يلي :

٢٠ % من ٨٠



(ج) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= ٤ \frac{3}{8} \times ٥ \frac{5}{7}$$

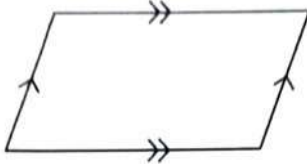


السؤال الخامس :

أولاً : في البنود (١ - ٤) توجد عبارات ، ظلل في ورقة الإجابة:

(١ × ٤)

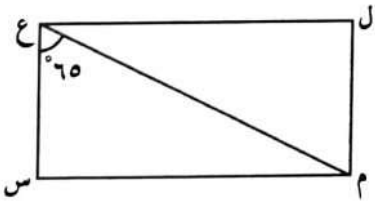
١ إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

١	$\frac{3}{12} > 0,25$
٢	نتيـج ٧ ÷ $\frac{1}{7}$ في أبسط صورة هو ١
٣	أطوال أضلاع ٢ سم ، ٦ سم ، ٧ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث
٤	الشكل المقابل له خط تماثل 

ثانياً : في البنود (٥ - ١٢) لكل بند يوجد أربع اختيارات ، واحدة فقط منها صحيحة ، ظلل في ورقة

(١ × ٨)

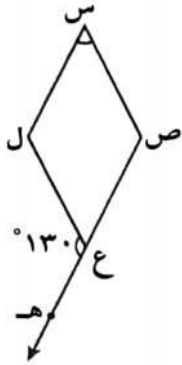
الإجابة الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح .

٥	$7 - 2\frac{1}{3} =$ (أ) ٥ (ب) $5\frac{2}{3}$ (ج) $4\frac{2}{3}$ (د) $4\frac{1}{3}$
٦	٠,٢٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي : (أ) $\frac{24}{100}$ (ب) $\frac{6}{25}$ (ج) $\frac{12}{50}$ (د) $\frac{8}{25}$
٧	ل م س ع مستطيل ، فإن ق (ل ع م) =  (أ) ٩٠ (ب) ٦٥ (ج) ٧٠ (د) ٢٥

النسبة التي تكون تناسب مع النسبة $\frac{2}{5}$ هي :

- أ $\frac{5}{10}$ ب $\frac{4}{8}$ ج $\frac{6}{15}$ د $\frac{4}{25}$

س ص ع ل معين ، ق (ل ع هـ) = 130° ، فان ق (س) =

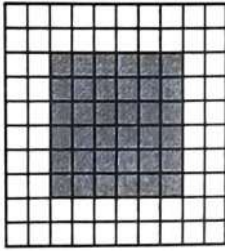


- أ 50° ب 65° ج 25° د 15°

$\frac{4}{5}$ في صورة نسبة مئوية يساوي :

- أ 80% ب 8% ج $0,8\%$ د $0,08\%$

النسبة المئوية للجزء المظلل من الشكل المقابل هي :

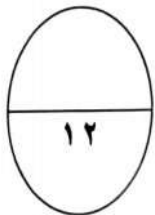


- أ 16% ب 25% ج 36% د 50%

احتمال سحب كرة خضراء اللون أو زرقاء اللون من صندوق يحوي 6 كرات خضراء و 5 كرات بيضاء و 11 كرة زرقاء هو :

- أ $\frac{17}{22}$ ب $\frac{11}{22}$ ج $\frac{6}{22}$ د $\frac{5}{22}$

إجابة السؤال الخامس (الموضعي) :



ثانيا :

٥	أ	ب	ج	د
٦	أ	ب	ج	د
٧	أ	ب	ج	د
٨	أ	ب	ج	د
٩	أ	ب	ج	د
١٠	أ	ب	ج	د
١١	أ	ب	ج	د
١٢	أ	ب	ج	د

أولا :

١	أ	ب
٢	أ	ب
٣	أ	ب
٤	أ	ب

بالتوفيق والنجاح



أجب على الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل

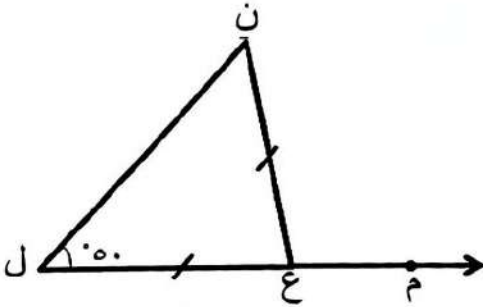
السؤال الأول:

(أ) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

$$ص + ٥ = ٧ \frac{٧}{١٢}$$



(ب) في الشكل المقابل :



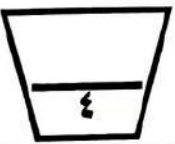
$$\angle \text{ع ن ل} = \dots\dots\dots$$

السبب :

$$\angle \text{م ع ن} = \dots\dots\dots$$

السبب :

.....

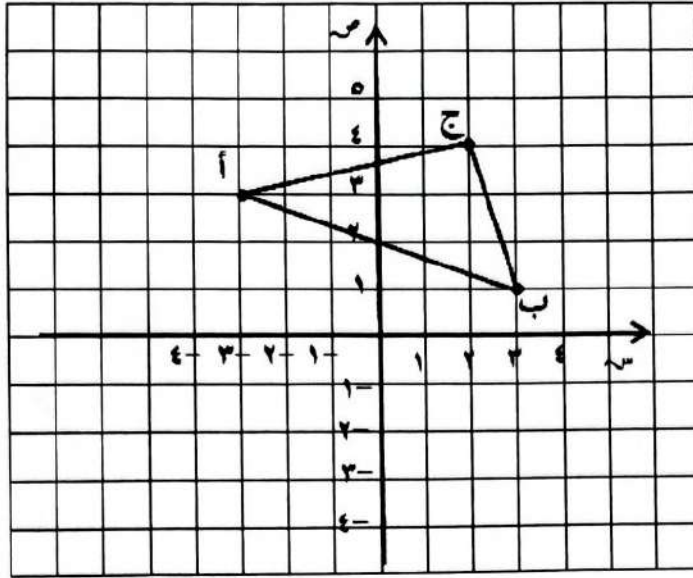


(ج) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٢٤ ٠٠٠ دينار حال عليها الحول .



السؤال الثاني:

(أ) أنشئ Δ أ ب جَ بعمل
انعكاس للمثلث أ ب ج في
المحور السيني .



(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$\frac{3}{4} \div 3 \frac{1}{8}$$

(ج) استخدم مبدأ العد لتجد عدد النواتج الممكنة في الحالة التالية :

رمي قطعة نقود من فئة ٥٠ فلسًا ، وقطعة أخرى من فئة ١٠٠ فلس ، وقطعة ثالثة من فئة ٢٠ فلسًا .

السؤال الثالث

(أ) في الشكل أ ب ج د معين . أكمل :

..... = ($\hat{ب}$)

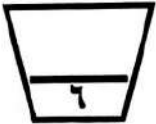
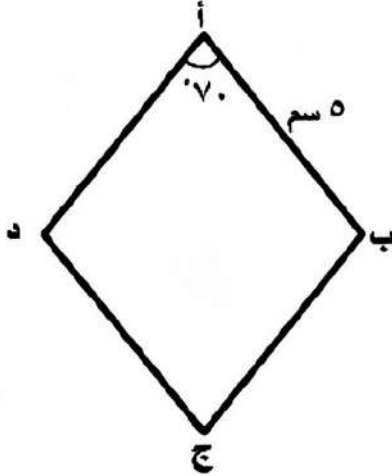
السبب :

..... = ($\hat{ج}$)

السبب :

..... = ب ج

السبب :



(ب) افترض أنك ألقيت حجر نرد منتظمًا مرة واحدة . أوجد كلاً مما يلي :

(١) ل (ظهور عدد زوجي)

.....

(٢) ل (ظهور العدد ٥)

.....

(٣) ل (ظهور عدد أصغر من ٦)

.....



(ج) أرسم المثلث أ ب ج حيث ج ب = ٧ سم ، ($\hat{ج}$) = ٤٠° ، ($\hat{ب}$) = ٥٠°



السؤال الرابع

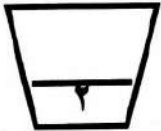


(أ) النسبة بين مساحتي قطعتي أرض تساوي ٧ : ٥ ، إذا كانت مساحة قطعة الأرض الأولى هي ١٤ م^٢ ، فما مساحة قطعة الأرض الثانية ؟



(ب) أوجد قيمة س إذا كان :

$$٤٠ \% \text{ من س} = ٨٠$$



(ج) أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$= ٣,٥ + ٤ \frac{٢}{٧}$$



أولاً : في البنود (١ - ٤)

ظلّل (١) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) أطوال الأضلاع ٢ سم ، ٦ سم ، ٧ سم تصلح أن تكون أطول أضلاع مثلث .

(١) (ب)

(٢) $7 - 2\frac{1}{3} = \frac{1}{3} \cdot 5$

(١) (ب)

(٣) $0,25 > \frac{2}{12}$

(١) (ب)

(٤) صورة النقطة أ (٣ ، ٢) هي أ (٤ ، ٠) إذا تمت إزاحة النقطة أ وحدتين إلى اليسار وحدة إلى أعلى .

(١) (ب)

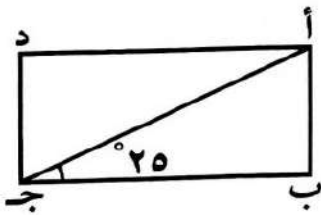
ثانياً : في البنود (٥-١٢)

لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(٥) $\frac{12}{50}$ في صورة كسر عشري يساوي :

(١) ٠,١٢ (ب) ٠,٢٤ (ج) ٠,٦ (د) ١,٢

(٦) إذا كان أ ب ج د مستطيل ، فإن قياس (ب أ ج) =



(١) ٩٠ (ب) ٦٥ (ج) ٥٠ (د) ٢٥

(٧) إذا كان ثمن علبة هدية واحدة $\frac{1}{4}$ دينار ، فإن ثمن ٤ علب من نفس النوع يساوي :

(١) ٦ دينار (ب) ٢٤ دينار (ج) ٢٥ دينار (د) $\frac{1}{4}$ دينار

(٨) أ ب جـ مثلث متطابق الأضلاع ، إذا أسقط العمود $\overline{AD}$ على قاعدته ، فإن $\angle B \hat{A} D =$

- (أ) ٢٠° (ب) ٣٠° (جـ) ٦٠° (د) ٩٠°

(٩) توفي رجل تاركًا أبًا وأمًّا وأبناء ، فإن نصيب الأم والأب معًا من هذه التركة هو :

- (أ) $\frac{1}{8}$ التركة (ب) $\frac{1}{6}$ التركة (جـ) $\frac{1}{4}$ التركة (د) $\frac{1}{3}$ التركة

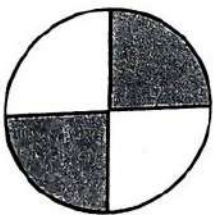
(١٠) في صندوق يحوي بطاقات مرقمة من (١ إلى ٢٠) متماثلة الشكل كل منها ملون بأحد ألوان علم دولة الكويت ، فإن احتمال سحب بطاقة ملونة بلون أزرق رقمها ٢٠ هو :

- (أ) صفر (ب) $\frac{1}{20}$ (جـ) $\frac{1}{4}$ (د) ١

(١١) النسبة التي تكون تناسبًا مع النسبة $\frac{2}{5}$ هي :

- (أ) $\frac{4}{25}$ (ب) $\frac{6}{15}$ (جـ) $\frac{4}{8}$ (د) $\frac{5}{10}$

(١٢) النسبة المئوية للجزء المظلل من الشكل المقابل هي :



- (أ) ٢٠% (ب) ٢٥% (جـ) ٥٠% (د) ٧٥%

انتهت الأسئلة

أسئلة المقال

١٢

السؤال الأول : أ أجب عن جميع أسئلة المقال موضحا خطوات الحل في كل منها
أوجد الناتج ثم ضعه في أبسط صورة :

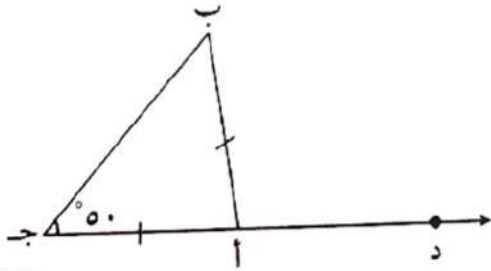
$$4,7 + 6\frac{3}{5}$$

الحل :

٤

ب في الشكل المقابل ، أوجد المطلوب مع ذكر السبب :

الحل : ق (أ ب ج) =
السبب :



ق (ب أ د) =
السبب :

٤

ج أوجد قيمة س حيث : ٩٠ % من س = ٦٣

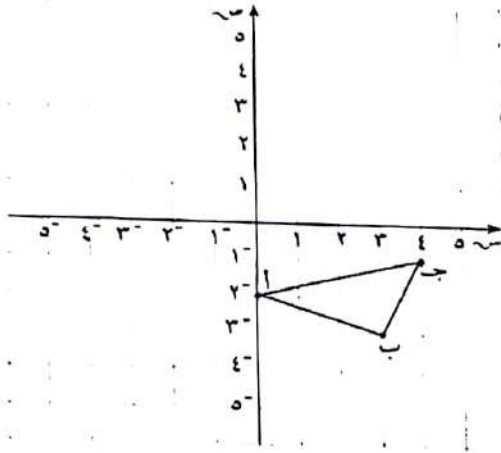
الحل :

٤

السؤال الثاني

أنشئ $\triangle A'B'ج'$ بإزاحة $\triangle ABج$ ٣ وحدات يساراً و ٥ وحدات إلى أعلى
و حدد إحداثيات النقاط $A' ب' ج'$

الحل:



ب. اوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة:

$$1\frac{1}{2} \div 2\frac{5}{8}$$

الحل

من تجربة القاء قطعة نقود معدنية و سحب بطاقة عشوائية من بين ثلاث بطاقات مرقمة
بالأرقام ١، ٢، ٣
باستخدام مبدأ العد أوجد عدد جميع النواتج الممكنة

ج

السؤال الثالث:

أب جد متوازي أضلاع ، أكمل ما يلي :

ق (أ ج ب) =

السبب :

ق (ب ج) =

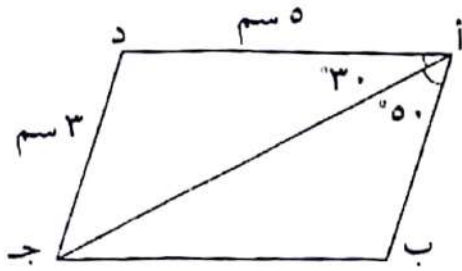
السبب :

ق (د ج ب) =

السبب :

طول ب ج =

السبب :



ب) مسووعاً بصفات مرقمة من (١ الى ١٠) افترض أنك اخترت بطاقة واحدة بطريقة عشوائية اوجد كلا مما يلي :

١) ل (ظهور العدد ٥)

٢) ل (ظهور مضاعف للعدد ٣)

٣) ل (ظهور عدد أصغر من ١١)

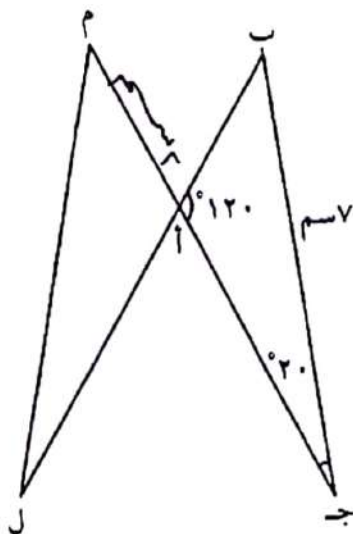
ج) في الشكل المقابل $\triangle ABC \cong \triangle M$ اوجد قياس كل من :

ق (ل أ م)

ق (م)

طول ل م

طول أ ب



السؤال الرابع:

حل التناسب: $\frac{6}{15} = \frac{4}{L}$

الحل:



ب) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٤٨ ٠٠٠ دينار حال عليها الحول ، علما بأن نسبة الزكاة $\frac{1}{40}$



ج) حل المعادلة التالية: $س + 2\frac{3}{5} = 7\frac{2}{3}$

الحل:

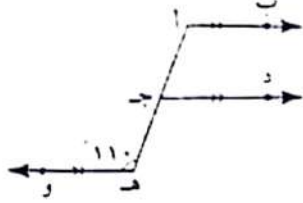


البنود الموضوعية

- أولاً: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلال (١) إذا كانت العبارة صحيحة .
ظلال (٢) إذا كانت العبارة خاطئة .

(١) عامل المشترك الأكبر (أ.م.ع) للعددين ١٢ ، ١٥ هو ٣ .

(٢) ٠,٢٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي $\frac{8}{25}$.



(٣) في الشكل المجاور ، $AB \parallel CD$ و HO .
ق (أ هـ و) = ١١٠ ، فإن ق (ب أ ج) = ١١٠ .

(٤) صورة النقطة أ (٧ ، ٤) بالانعكاس في محور السينات هي أ' (٧ ، -٤) .

ثانياً: في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح.

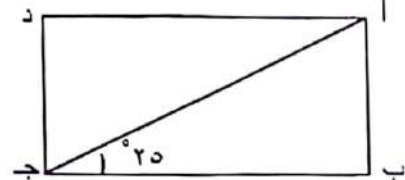
(٥) $3\frac{2}{5} - 1 = 2\frac{2}{5}$

- (١) $2\frac{1}{5}$ (٢) $4\frac{2}{5}$ (٣) $3\frac{1}{5}$ (٤) $3\frac{4}{5}$

(٦) إذا كان ثمن متر من القماش $3\frac{1}{4}$ دينار فإن ثمن ١٢ متراً من نفس النوع يساوي :

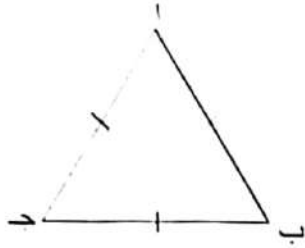
- (١) ٢٤ ديناراً (٢) ٣٦ ديناراً (٣) ٤٠ ديناراً (٤) ٤٢ ديناراً

(٧) أ ب ج د مستطيل ، فإن قياس (أ ج د) =



- (١) ٢٥ (٢) ٤٥ (٣) ٦٥ (٤) ٩٠

(٨) في الشكل المقابل ، ق (ب أ ج) =



٦٠ (ب)

٢٠ (أ)

٩٠ (د)

٣٠ (ج)

(٩) النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة $\frac{2}{5}$ هي :

$\frac{12}{15}$ (د)

$\frac{4}{8}$ (ج)

$\frac{6}{15}$ (ب)

$\frac{5}{10}$ (أ)

(١٠) ١٦ % في صورة كسر في أبسط صورة تساوي :

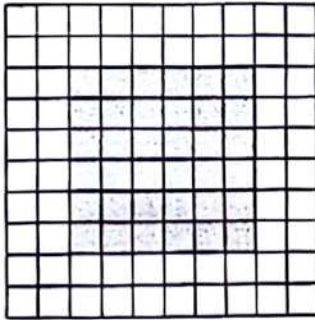
$\frac{16}{100}$ (د)

$\frac{8}{100}$ (ج)

$\frac{8}{50}$ (ب)

$\frac{4}{25}$ (أ)

(١١) النسبة المئوية للجزء المظلل من الشكل المقابل هي :



٦٤ % (ب)

٤٠ % (أ)

٦٠ % (د)

٣٦ % (ج)

(١٢) في تجربة عشوائية لإلقاء حجري نرد منتظمين و متمايزين ، فإن ظهور العدد نفسه على وجهي

الحجرين هو حدث :

مركب (د)

مستحيل (ج)

مؤكد (ب)

بسيط (أ)

((انتهت الأسئلة))



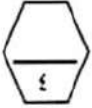
أسئلة المقال

السؤال الأول

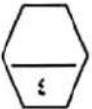
(أجب عن جميع الأسئلة موضحاً خطوات الحل)

(أ) أوجد الناتج وضعه في أبسط صورة :

$$7\frac{1}{8} - 12\frac{1}{4}$$

منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

(ب) ارسم المثلث أ ب ج حيث : ج ب = ٧ سم ، ق (ج) = ٤٠° ، ق (ب) = ٦٥°



(ج) حول الأعداد التالية إلى نسبة مئوية

(١) ٠,٦١٢

(٢) $\frac{4}{25}$ 

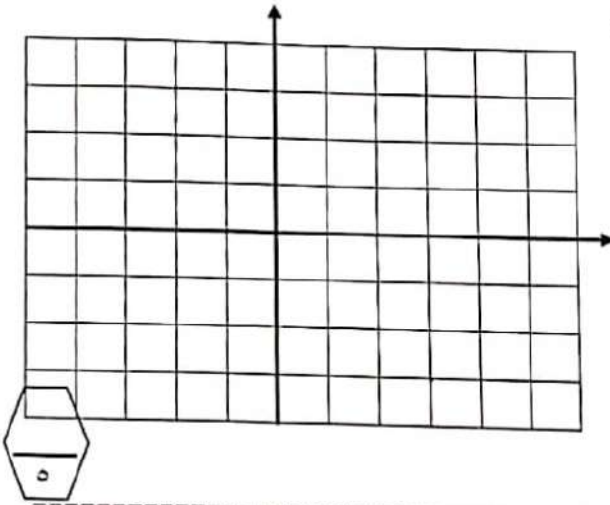
السؤال الثاني

١٢



أ) ارسم المثلث أ ب ج الذي رؤوسه :

أ (٢، ٠) ، ب (٣، ٣) ، ج (٤، ١) ، ثم أنشئ المثلث أ ب ج' بعمل إزاحة للمثلث
أ ب ج ٤ وحدات يساراً و ٣ وحدات إلى أعلى .

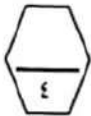


أ' (،)

ب' (،)

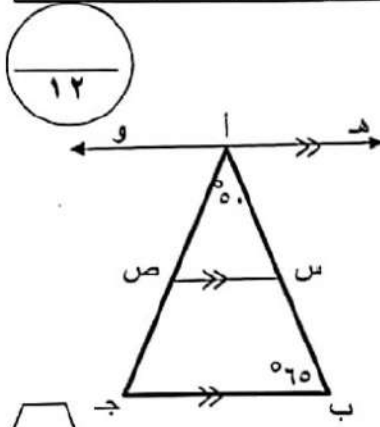
ج' (،)

ب) أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{14}{15} \div \frac{8}{9}$

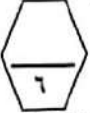


ج) من تجربة إلقاء قطعة نقود مرتين متتاليتين ارسم مخطط الشجرة البيانية ، ثم استخدم
مبدأ العد في إيجاد عدد النواتج الممكنة

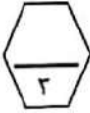




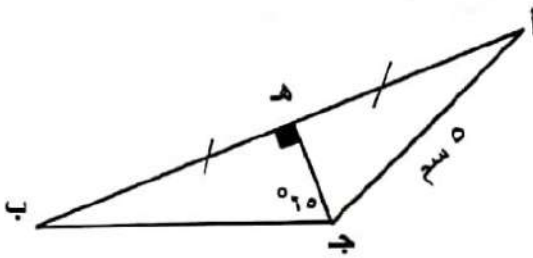
- (أ) في الشكل المقابل حيث : $\overline{و} \parallel \overline{هـ}$ و $\overline{س} \parallel \overline{ص}$ // ب ج
 ق(ب أ ج) = 50° ، ق(أ ب ج) = 65°
 أوجد كلا مما يلي مع ذكر السبب .
 (١) ق(هـ أ ب) = السبب :
 (٢) ق(ص س ب) = السبب :
 (٣) ق(أ ص س) = السبب :



- (ب) في لعبة سباق القوارب الإلكترونية رقت القوارب بالأرقام من (١ إلى ٨)
 ما احتمال اختيار اللاعب أحد القوارب المرقمة برقم أصغر من ٦ ؟

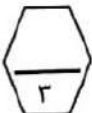


- (ج) في المثلث أ ب ج المرسوم ، أوجد :



- (١) ق(أ ج هـ) = السبب :

- (٢) طول ج ب =

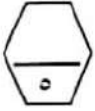
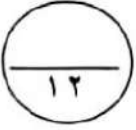




السؤال الرابع

(أ) حل التناسب التالي :

$$\frac{14}{س} = \frac{7}{5}$$



(ب) ٢٥٪ من عدد ما يساوي ٧٥ فما هو العدد ؟



(ج) ركض خالد مسافة $1\frac{1}{3}$ كم ، أما صديقه علي فقد ركض ٣ أمثال المسافة التي ركضها خالد ما المسافة التي ركضها صديقه علي ؟



ثانياً الأسئلة الموضوعية

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولاً : البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .

١	$\frac{2}{4} > 0,5$
٢	$\frac{17}{34}$ في أبسط صورة يساوي $\frac{1}{2}$
٣	أطوال الأضلاع ٢ سم ، ٦ سم ، ٧ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث
٤	إذا كانت أ (٥-٣-٥) هي صورة النقطة أ بالانعكاس في محور السينات فإن أ هي (٣ ، ٥)

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط .

(٥) ناتج $3,75 + 5\frac{3}{4}$

- ١ (أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د)

(٦) حل المعادلة $\frac{9}{10} = m + \frac{7}{10}$ يساوي :

- ١ (أ) $\frac{1}{10}$ ٢ (ب) $\frac{1}{5}$ ٣ (ج) $\frac{16}{10}$ ٤ (د) $\frac{1}{5}$

(٧) إذا كان أ ب ج د متوازي أضلاع فيه ق (ج) = ٨٥° فإن ق (ب) =

- ١ (أ) ٨٥° ٢ (ب) ٩٠° ٣ (ج) ٩٥° ٤ (د) ١٨٠°



تابع : امتحان الفترة الدراسية الثانية / مادة الرياضيات (للصف السابع) للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

(٨) أ ب ج مثلث متطابق الأضلاع ، إذا أسقط العمود $\overline{AD}$ على قاعدته فإن ق (ب أ) =

- ① ٢٠ ° ② ٣٠ ° ③ ٦٠ ° ④ ٩٠ °



(٩) إذا كان $\frac{ص}{٤} = \frac{٥}{٣}$ فإن ص =

- ① ٦ ② $٦\frac{٢}{٣}$
③ $٢\frac{٥}{٦}$ ④ $٢\frac{٣}{٥}$

(١٠) مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٠٠٠٠ دينار حال عليها الحول يساوي :

- ① ٢٥٠ دينار ② ٤٠٠ دينار
③ ٥٠٠ دينار ④ ٧٥٠ دينار

(١١) النسبة المئوية التي تساوي $\frac{٢٣}{٥٠}$ فيما يلي هي :

- ① ٢٣ % ② ٤٦ % ③ ٥٠ % ④ ٢١٧ %

(١٢) في صندوق يحوي بطاقات مرقمة من (١ إلى ٢٠) متماثلة الشكل كل منها ملون بأحد

ألوان علم دولة الكويت فإن احتمال سحب بطاقة ملونة بلون أزرق رقمها ٢٠ هو :

- ① $\frac{١}{٢٠}$ ② $\frac{١}{٤}$ ③ ١ ④ صفر



وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني لمادة الرياضيات

العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢١
عدد الصفحات : (٦)

الصف السابع
زمن الامتحان : ساعتان وربع

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية
المجال الدراسي : الرياضيات

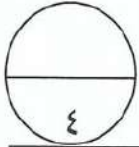
أولاً : أسئلة المقال (أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها)

السؤال الأول :

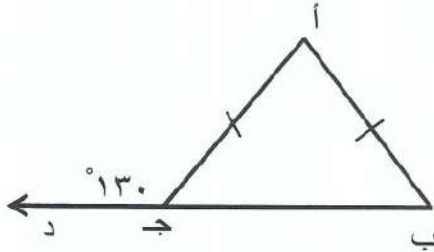
١٢

(أ) حل المعادلة التالية :

$$س + \frac{5}{7} = \frac{16}{21}$$



(ب) أكمل ما يلي مع ذكر السبب :

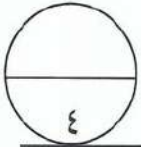


ق (أ ج ب) =

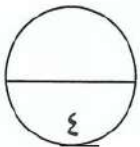
السبب :

ق (ب ج) =

السبب :



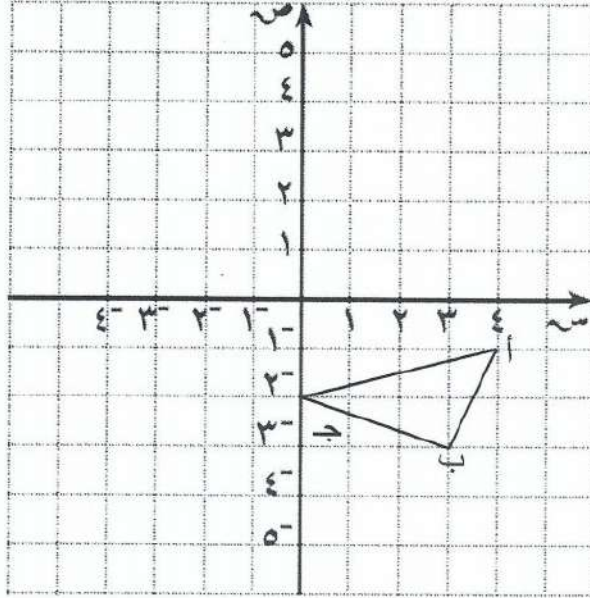
(ج) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٢٠٠٠ دينار حال عليها الحول .



السؤال الثاني :

١٢

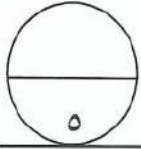
(أ) انشئ المثلث $\triangle ABC$ بإزاحة المثلث $\triangle A'B'C'$ يساراً
و ٣ وحدات إلى الأعلى ، ثم حدد إحداثيات النقاط A' ، B' ، C' .



A' (،)

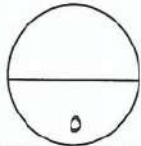
B' (،)

C' (،)

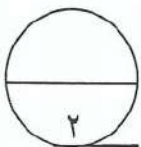


(ب) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$1\frac{2}{7} \times 4\frac{2}{3}$$



(ج) استخدم مبدأ العد لإيجاد عدد جميع النواتج الممكنة لاختيار بطاقة من ٥ بطاقات مرقمة من (١ إلى ٥) و سحب بطاقة من ثلاث بطاقات ملونة بالألوان : أحمر ، أزرق ، أبيض.

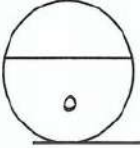


السؤال الثالث :



(أ) حل التناسب التالي :

$$\frac{2}{س} = \frac{3}{18}$$

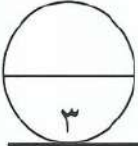


(ب) من تجربة القاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ، أوجد احتمال كلاً مما يلي:

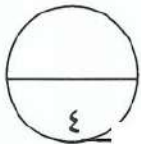
(١) ل (ظهور عدد زوجي) =

(٢) ل (ظهور عدد أصغر من ٧) =

(٣) ل (عدم ظهور العدد ٤) =



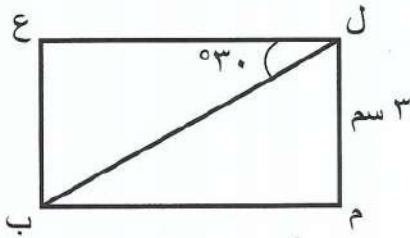
(ج) ارسم المثلث أ ب ج حيث ب ج = ٧ سم ، ق (ب̂) = ٤٠° ، ق (ج̂) = ٦٠° .



السؤال الرابع :



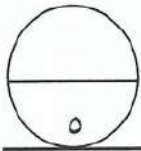
(أ) في الشكل المقابل : ل م ب ع مستطيل ، أوجد مع ذكر السبب :



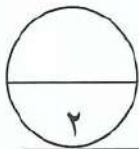
(١) ع ب =
السبب :

(٢) ق (م ل ب) =
السبب :

(٣) ق (ل ب م) =
السبب :

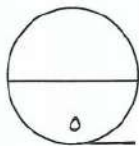


(ب) أوجد ٣٠٪ من ١١٠



(ج) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$٤,٦ + ٧ \frac{1}{٤}$$



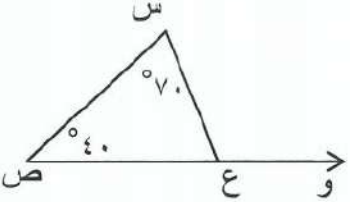
ثانياً: الأسئلة الموضوعية

في البنود (١ - ٤) عبارات ، ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خطأ :

١	ناتج $٧ \div \frac{1}{٧}$ في أبسط صورة هو ١	(أ)	(ب)
٢	ناتج ٠,٢ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي $\frac{1}{٥}$	(أ)	(ب)
٣	إذا كان $\overleftrightarrow{ص} \parallel \overleftrightarrow{ل}$ فإن $\widehat{ع} = ١٠٥^\circ$	(أ)	(ب)
٤	$٢\frac{1}{٢} > ٢,٦$	(أ)	(ب)

في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥	صورة النقطة أ (٥ ، ٣-) بالانعكاس في محور السينات هي (أ) (٥ ، ٣-) (ب) (٥- ، ٣) (ج) (٥- ، ٣-) (د) (٥ ، ٣)
٦	$٦ - \frac{٣}{١٠} = ٤$ (أ) $٢\frac{٣}{١٠}$ (ب) ٢ (ج) $١\frac{٧}{١٠}$ (د) $٢\frac{٧}{١٠}$
٧	أطوال الأضلاع التي تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث فيما يلي هي : (أ) ٣ سم ، ٤ سم ، ٧ سم (ب) ٣ سم ، ٤ سم ، ٨ سم (ج) ٣ سم ، ٣ سم ، ٦ سم (د) ٣ سم ، ٤ سم ، ٥ سم

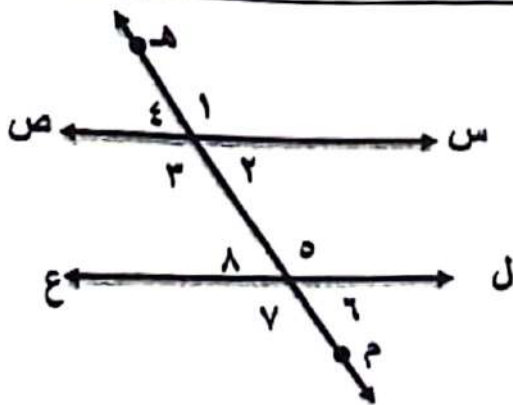
٨	النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة $\frac{3}{5}$ هي
أ $\frac{5}{10}$ ب $\frac{6}{10}$ ج $\frac{9}{25}$ د $\frac{6}{8}$	
٩	النسبة المئوية التي تساوي $\frac{23}{50}$ فيما يلي هي :
أ ٢٣ % ب ٥٠ % ج ٤٦ % د ٢١٧ %	
١٠	توفي رجل تاركاً أباً وأماً وأبناءً ، فإن نصيب الأم من هذه التركة هو :
أ $\frac{1}{8}$ التركة ب $\frac{1}{4}$ التركة ج $\frac{1}{3}$ التركة د $\frac{1}{6}$ التركة	
١١	من تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية وسحب بطاقة من بين بطاقتين مرقمتين بالأرقام ٥ ، ٦ ، فإن ظهور كتابة وظهور العدد ٤ هو حدث :
أ مؤكد ب مركب ج بسيط د مستحيل	
١٢	من الشكل المرسوم: ق (س ع و) =
أ ١١٠° ب ٧٠° ج ١٠٠° د ٤٠°	

السؤال الأول:

أ) أوجد الناتج، ثم ضعه في أبسط صورة:

$$= \frac{2}{7} + 5 \frac{3}{4}$$

٤



ب) في الشكل المقابل س ص // ل ع ،
هـ م قاطع لهما فإذا كانت $\hat{2} = 50^\circ$ ،
أوجد قياس كل من الزوايا التالية مع ذكر السبب :-

(١) ق (٦) = ... السبب

(٢) ق (٥) = ... السبب

(٣) ق (٨) = ... السبب

(٤) ق (٤) = ... السبب

٤

ج) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٢٠٠٠ دينار حال عليها الحول .

□

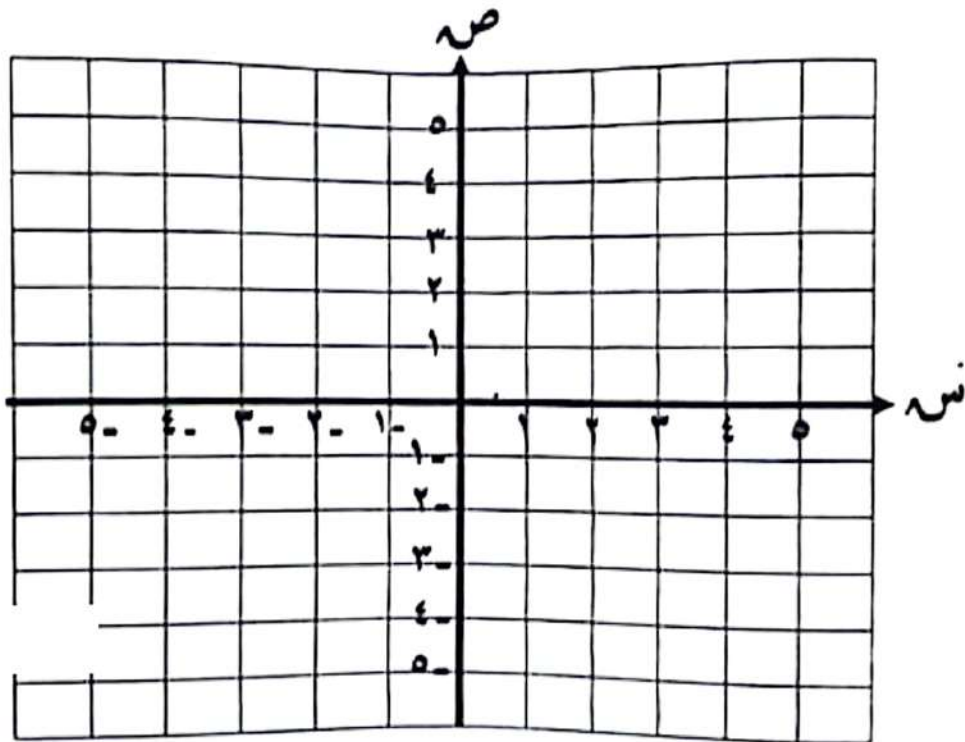
السؤال الثاني :

أ حل المعادلة :-

$$\frac{16}{21} = \frac{5}{7} + ص$$

ب أنشئ Δ من ص ع الذي رؤوسه هي س (١، ١)، ص (٣، ٤)،

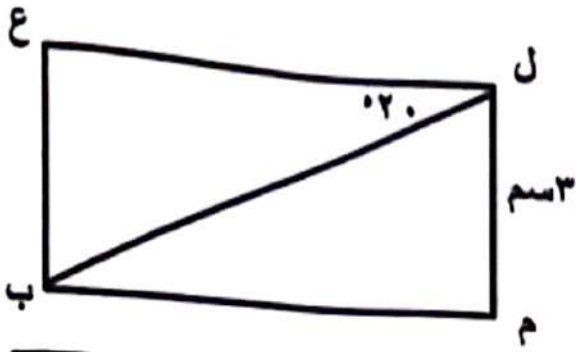
ع (١، ٥) ثم أنشئ Δ من ص ع بالانعكاس في المحور الصادي .



ج من تجربة رمي قطعة نقود من فئة ٥٠ فلساً ، وقطعة أخرى من فئة ١٠٠ فلس ، وقطعة ثالثة من فئة ٢٠ فلساً . باستخدام مبدأ العد أوجد عدد النواتج الممكنة .

السؤال الثالث:

أ) في الشكل ل م ب ع مستطيل، أوجد مع ذكر السبب :-



١) $\angle C = \angle B = \dots\dots\dots$

السبب:

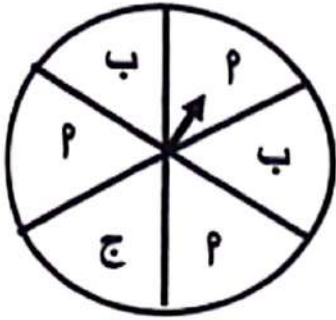
٢) $\angle C = \angle B = \dots\dots\dots$

السبب:

٣) $\angle M = \angle B = \dots\dots\dots$

السبب:

ب) استخدم اللوحة الدائرية ذات المؤشر لإيجاد كل احتمال مما يلي:-



١) $L (P \text{ ظهور}) = \dots\dots\dots$

٢) $L (P \text{ ظهور } B) = \dots\dots\dots$

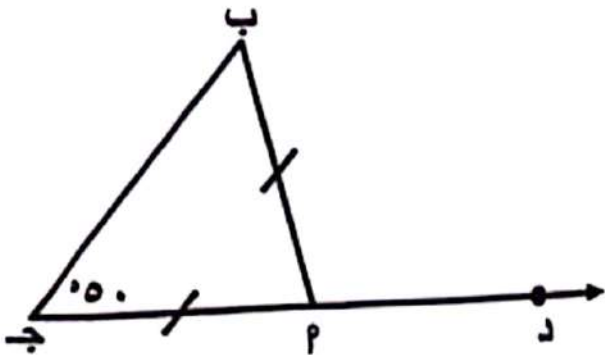
٣) $L (P \text{ ظهور } H) = \dots\dots\dots$

٤) $L (P \text{ ظهور } B \text{ أو } J) = \dots\dots\dots$

٥) $L (P \text{ ظهور } B \text{ و } J) = \dots\dots\dots$

٦) $L (P \text{ عدم ظهور}) = \dots\dots\dots$

ج) في الشكل المقابل أوجد:-



١) $\angle C = \angle B = \dots\dots\dots$

السبب:

٢) $\angle C = \angle B = \dots\dots\dots$

السبب:

السؤال الرابع :

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :-

$$= 1 \frac{1}{4} \div 2 \frac{5}{8}$$

ب) حل التناسب :

$$\frac{5}{3} = \frac{\text{ص}}{12}$$

ج) أوجد ٢٠٪ من ٢٥

ج

السؤال الخامس :

أولاً: في البنود (١ - ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،
و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة:

١	$0.25 > \frac{3}{12}$	أ	ب
٢	$\frac{16}{32}$ في أبسط صورة يساوي $\frac{1}{2}$	أ	ب
٣	أطوال الأضلاع ٢ سم ، ٦ سم ، ٨ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث	أ	ب
٤	صورة النقطة أ (٢ ، ٣) هي أ' (٠ ، ٤) إذا تمت إزاحه النقطة أ وحدتين إلى اليسار ووحدة إلى أعلى	أ	ب

ثانياً: في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

٥	٠,٢٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي:	أ $\frac{24}{100}$	ب $\frac{12}{50}$	ج $\frac{6}{25}$	د $\frac{8}{25}$
٦	$\frac{3}{10} = 6 - 14$	أ $\frac{7}{10}$	ب ٨	ج $\frac{7}{10}$	د $\frac{3}{10}$
٧	إذا كان أ ب ج د متوازي أضلاع فيه قياس (ج) = ٨٥° ، فإن قياس (ب) =	أ ٨٥°	ب ٩٠°	ج ٩٥°	د ١٨٠°

٨ أ ب ج د مثلث متطابق الأضلاع، إذا أسقط العمود $\overline{AD}$ على قاعدته، فإن ق (ب أ د) = ...=

- أ ٢٠° () ب ٣٠° () ج ٦٠° () د ٩٠° ()

٩ النسبة التي تكون تناسبا مع النسبة $\frac{2}{5}$ هي :

- أ $\frac{6}{15}$ () ب $\frac{5}{10}$ () ج $\frac{4}{8}$ () د $\frac{4}{25}$ ()

١٠ توفي رجل تاركا أباً وأماً وأبناءً ، فإن نصيب الأم والأب معاً من هذه التركة هو:

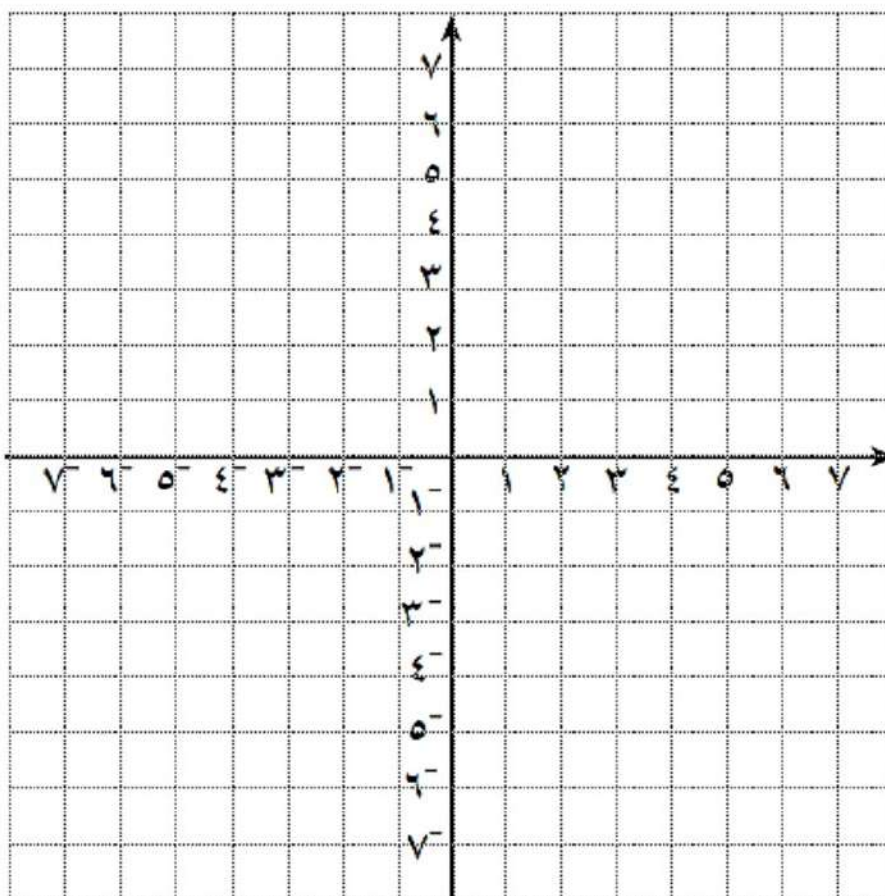
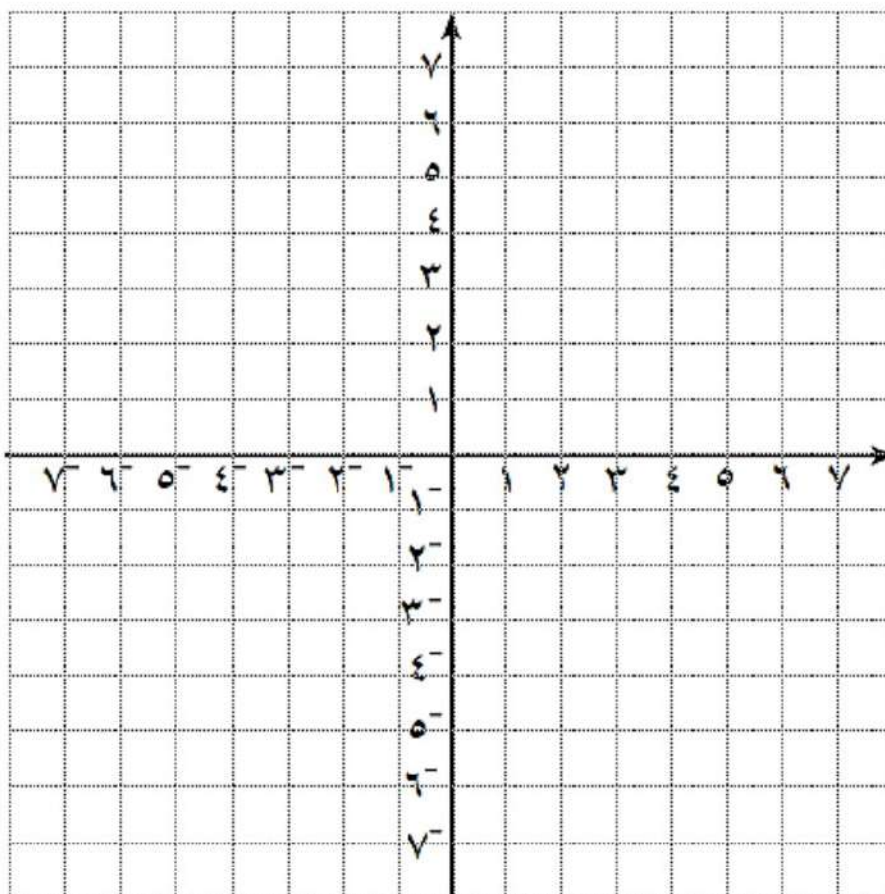
- أ $\frac{1}{8}$ التركة () ب $\frac{1}{6}$ التركة () ج $\frac{1}{3}$ التركة () د $\frac{1}{4}$ التركة ()

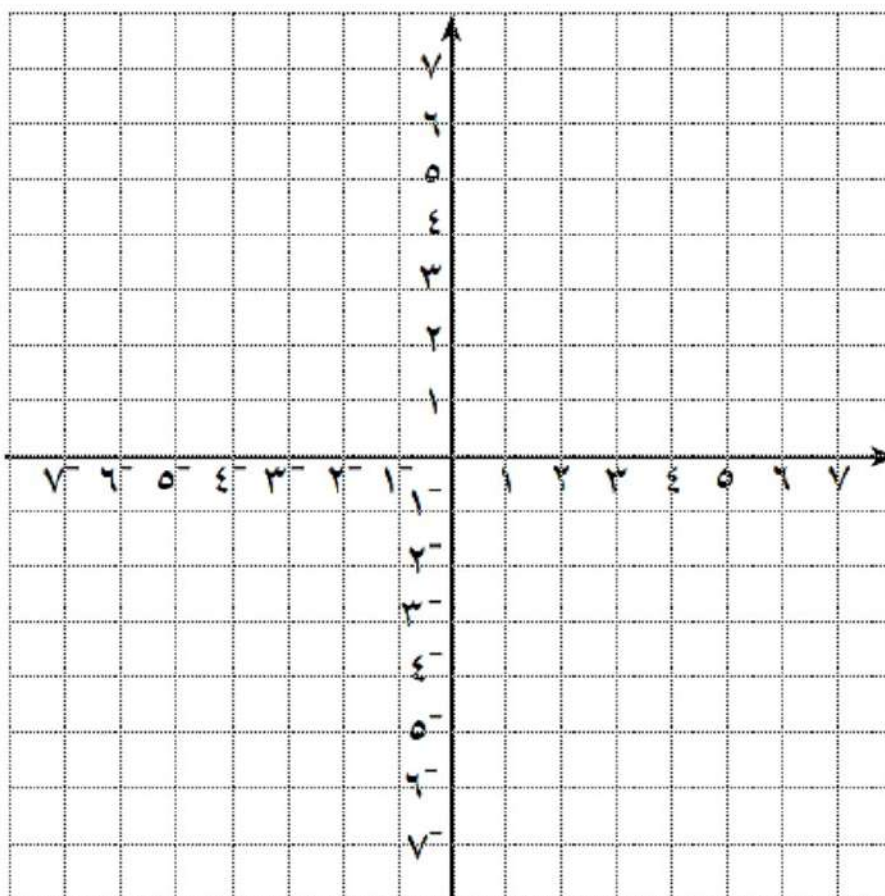
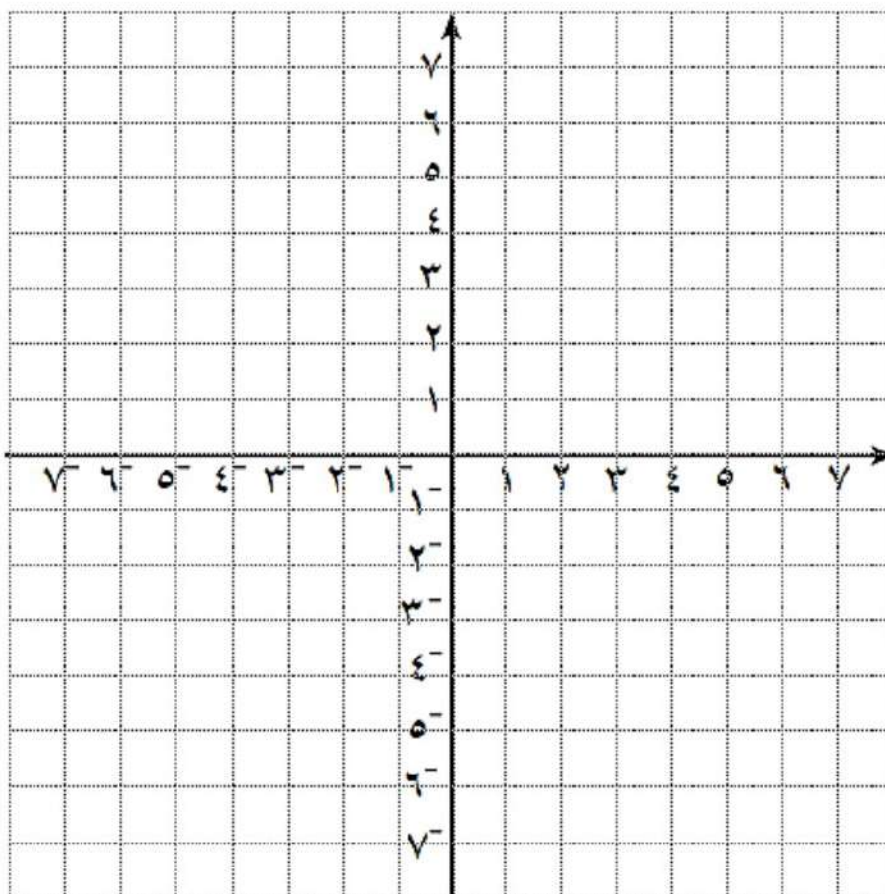
١١ النسبة المئوية التي تساوي $\frac{23}{50}$ في ما يلي هي :

- أ ٣٣% () ب ٤٦% () ج ٥٠% () د ٢١٧% ()

١٢ إذا كان احتمال فوزك في لعبة ما هو $\frac{3}{5}$ ، فإن احتمال عدم فوزك في صورة نسبة مئوية هو

- أ ٢٠% () ب ٨٠% () ج ٦٠% () د ٤٠% ()





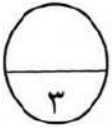
أجب عن جميع الأسئلة مبيناً خطوات الحل :

السؤال الأول :

(٢) أوجد قيمة س إذا كان

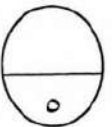
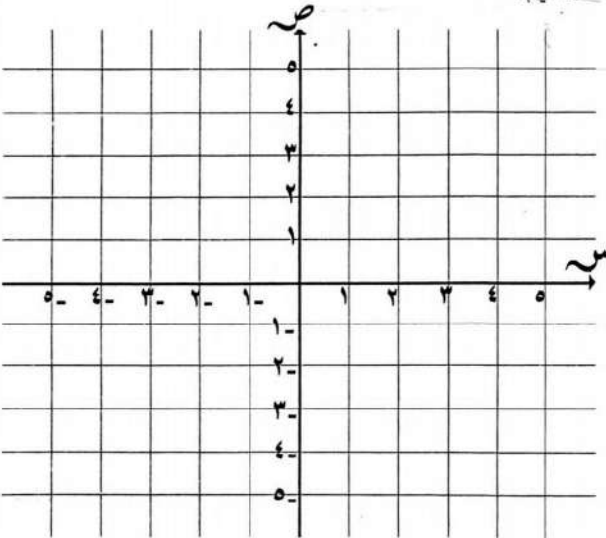
$$٢٥\% \text{ من س } = ٤٠$$

١٢

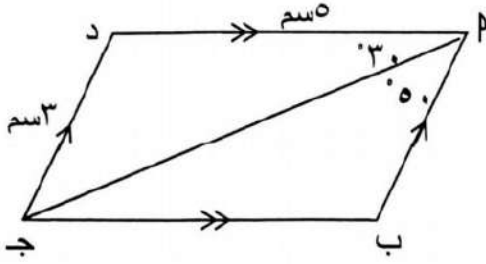


(ب) ارسم المثلث س ص ع حيث س (-٢ ، ٤) ، ص (٤ ، ٤) ، ع (٢ ، -١)

ثم ارسم صورته بالانعكاس في المحور السيني.



تابع السؤال الأول :



(ج) في الشكل المقابل Δ ب ج د متوازي أضلاع ،

أكمل ما يلي :

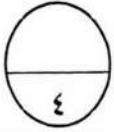
(١) طول ب ج = ...

السبب :

(٢) $\angle$ ق (ب ج ب) = ...

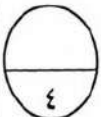
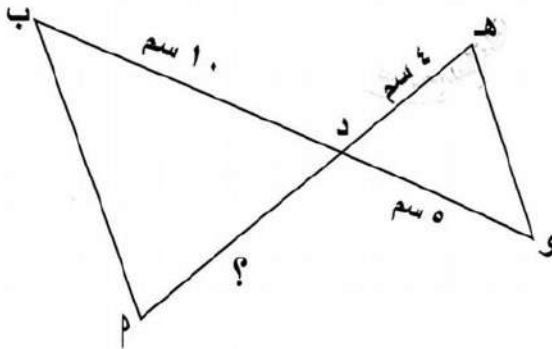
السبب :

(٣) $\angle$ ق (ب ب) = ...



السؤال الثاني :

(م) في الشكل المقابل المثلثين هـ د و ، Δ ب د م متشابهين . أوجد طول الضلع $\overline{م د}$



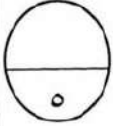
تابع السؤال الثاني :

(ب) ألقى فهد حجر نرد منتظما مرة واحدة أوجد احتمال كل مما يلي :

ل (ظهور عدد زوجي) =

ل (ظهور عدد أكبر من ٧) =

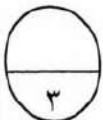
ل (عدم ظهور العدد ٤) =



ل (ظهور عدد أولي) =



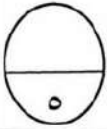
(ج) أخرج رجل زكاة أمواله فبلغت ٣٠٠ دينار ، أوجد قيمة المبلغ الذي استحق هذه الزكاة .



السؤال الثالث :

(أ) أوجد ناتج $٠,٨ \div ٢ \frac{٢}{٧}$ في أبسط صورة :

١٢



(ب) في الشكل المقابل

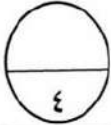
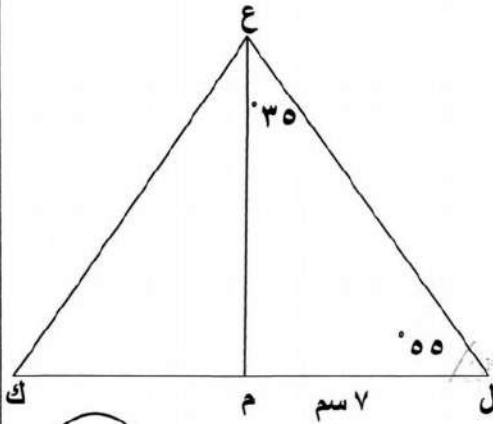
$\triangle ع ل م \cong \triangle ع ك م$ ، أوجد كلاً مما يلي :

طول $\overline{ل ك}$ =

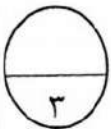
ق ($\widehat{ع ك ل}$) =

ق ($\widehat{ع م ك}$) =

ق ($\widehat{م ع ك}$) =



(ج) قاس جاسم عدد نبضات قلبه فوجدها ١٢ نبضة في ١٠ ثوان ، كم عدد نبضات قلبه في الدقيقة الواحدة بالمعدل نفسه ؟



السؤال الرابع :

١٢

(أ) في تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية وسحب بطاقة من بين بطاقتين مرقمتين بالأرقام ٥ و ٦

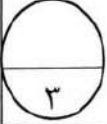
(١) أوجد عدد جميع النواتج الممكنة للتجربة

عدد النواتج =

(٢) لكل من الأحداث التالية ، بين ما إذا كان بسيطاً أو مركباً

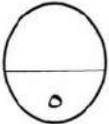
- ظهور صورة وظهور العدد ٥ (.....)

- ظهور كتابة أو صورة وظهور العدد ٦ (.....)

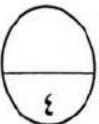


(ب) حل المعادلة موضحاً خطوات الحل :

$$ص + ١ \frac{١}{٦} = ٣ \frac{١}{٥}$$



(ج) أرسم المثلث P ب ج حيث ب ج = ٦ سم ، ق (ج) = ١٠٠ ، ق (ب) = ٣٠



السؤال الخامس :

١٢

أولاً : في البنود (١ - ٤) عبارات ، ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،
(ب) إذا كانت خطأ

(أ) (ب)

١ الكسر $\frac{12}{36}$ في أبسط صورة هو $\frac{3}{9}$

(أ) (ب)

٢ المعين هو مربع إحدى زواياه قائمة .

(أ) (ب)

٣ المثلث المتطابق الأضلاع له ثلاث خطوط تناظر .

(أ) (ب)

٤ قياس الزاوية التي تمثل نصف دورة كاملة تساوي ١٨٠° .

ثانياً : في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحدة منها صحيحة ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

٥ $\frac{2}{3}$ في صورة كسر عشري هو :

(أ) ٠,٢ (ب) ٠,٦ (ج) ٠,٦ (د) ٠,٣

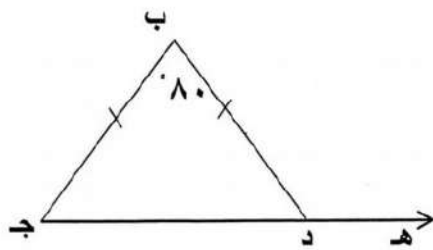
٦ إذا كان ثمن علبة هدايا ٢,٥ دينار فإن ثمن ٦ علب من نفس النوع بالدينار هو :

(أ) ٨,٥ (ب) ١٢,٥ (ج) ١٥ (د) ٤٢

٧ في الشكل المقابل المثلث ب ج د متطابق الضلعين

حيث ب ج = ج د

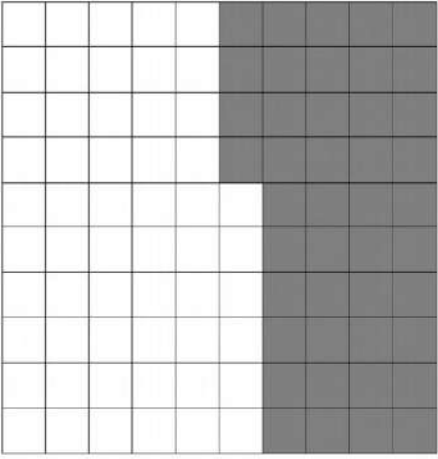
فإن ق (ب د هـ) =



(أ) ١٣٠ (ب) ٨٠ (ج) ١٠٠ (د) ١٣٠

٨ صورة النقطة أ (٣ , ٢) بإزاحة وحدتين لليمين وثلاث وحدات للأسفل هي :

(أ) (١ , ٥) (ب) (٤ , ٠) (ج) (٦ , ٤) (د) (١ , ٥)

النسبة التي تكون تناسب مع النسبة $\frac{2}{5}$ هي : ☐ أ $\frac{4}{25}$ ☐ ب $\frac{5}{10}$ ☐ ج $\frac{8}{20}$ ☐ د $\frac{4}{25}$	٩
السعر الأفضل لشراء الذهب هو : ☐ أ ٢٥ دينار لكل ٥ جم ذهب ☐ ب ٢٨ دينار لكل ٤ جم ذهب ☐ ج ٣٠ دينار لكل ١٠ جم ذهب ☐ د ٣٢ دينار لكل ٨ جم ذهب	١٠
النسبة المئوية للجزء المظلل هي :  ☐ أ ٤٠% ☐ ب ٤٢% ☐ ج ٤٣% ☐ د ٤٤%	١١
إذا كان احتمال فوزك في لعبة كرة قدم هو $\frac{4}{5}$ فإن احتمال عدم فوزك في نفس اللعبة هو : ☐ أ $\frac{4}{5}$ ☐ ب $\frac{2}{5}$ ☐ ج $\frac{3}{5}$ ☐ د $\frac{4}{5}$	١٢

المادة : رياضيات

الزمن : ساعتان

عدد الصفحات : (٦)

امتحان الفترة الثانية

للفصل السابع

للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجبراء التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات

السؤال الأول :-

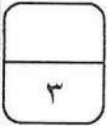
يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية



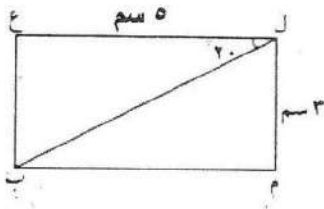
(أ) ضع ما يلي في صورة نسبة مئوية :

$$0,7 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{12}{25} = \frac{\quad}{\quad}$$



(ب) في الشكل المقابل : ل م ب ع مستطيل . أكمل ما يلي مع ذكر السبب :



$$\text{ع ب} = \frac{\quad}{\quad}$$

السبب :

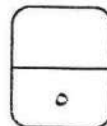
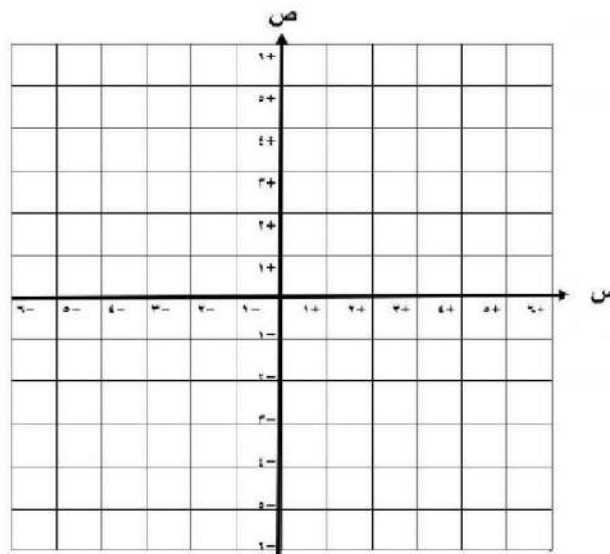
$$\text{ق (م ل ب)} = \frac{\quad}{\quad}$$

السبب :



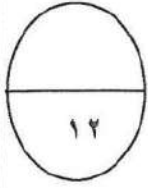
(ج) أرسم Δ س ص ع الذي رؤوسه هي س (١، ١)، ص (٤، ٣)، ع (١، ٥). ثم

أنشئ صورته Δ س ص ع بالازاحة وحدتين للأسفل ثم ٣ وحدات يساراً



الإدارة العامة لمنطقة الجبراء التعليمية امتحان الفترة الثانية للفصل السابع ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م - التوجيه الفني للرياضيات - ١ -

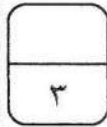
السؤال الثاني :



(أ) اشترى أحمد ٢٢ لتر من الوقود بمبلغ ٢٢٠٠ فلس ، فما ثمن ٤٥ لترا من الوقود نفسه ؟



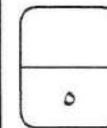
(ب) أوجد قيمة س : $٢٥\% \text{ من س } = ٧٥$



(ج) قدم أحد المطاعم قائمة طعام تتضمن طبقا رئيسيا من لحم أو دجاج ، و فاكهة من تفاح أو موز أو فراولة ،

إذا كانت الوجبة تتألف من طبق رئيسي و فاكهة

١ - ارسم مخطط شجرة بيانية يوضح جميع النواتج الممكنة ؟

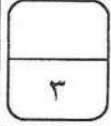


عدد النواتج الممكنة = -----

الإدارة العامة لمنطقة الجواء التعليمية امتحان الفترة الثانية للصف السابع ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م - التوجيه الفني للرياضيات - ٢ -

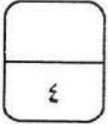
السؤال الثالث: أ) حل التناسب :

$$\frac{6}{15} = \frac{4}{ل}$$

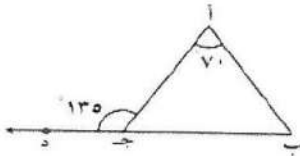


ب) أوجد ناتج:

$$= 2 \frac{3}{5} + 7,9$$

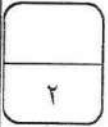


ج) أكمل الشكل المقابل: أكمل مستعينا بالرسم

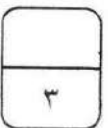


ق) (ب) =

السبب :



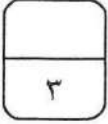
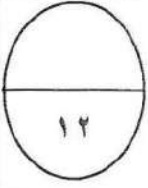
٢- ارسم المثلث د ه و قائم الزاوية في ه حيث ه د = ٣ سم ، ق (ه د و) = ٥٠°



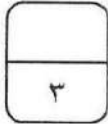
الإدارة العامة لمنطقة الجواء التعليمية امتحان الفترة الثانية للصف السابع ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م - التوجيه الفني للرياضيات - ٣ -

السؤال الرابع: أ) ١- رتب الكسور التالية تصاعديا

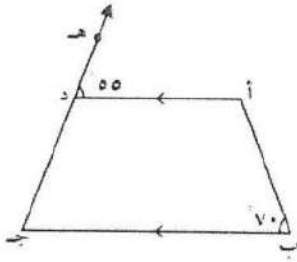
$$\frac{5}{6}, \frac{1}{4}, \frac{2}{3}$$



٢- أوجد الناتج في أبسط صورة: $36 \div 1\frac{1}{3} =$



ب) في الشكل المجاور: $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ ، $\angle ADE = 55^\circ$ ، $\angle C = 70^\circ$

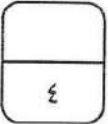


ق ($\hat{D}$) = _____

السبب: _____

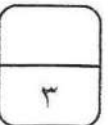
ق ($\hat{A}$) = _____

السبب: _____



ج) ثلاث بطاقات مرقمة بالأرقام ١، ٥، ٦ موضوعة في كيس ورقي، سحبت بطاقة بطريقة عشوائية ثم أعيدت

، وسحبت بطاقة أخرى، أوجد احتمال ظهور عدد فردي ثم عدد زوجي.



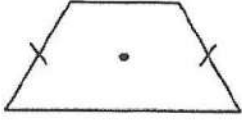
الإدارة العامة لمنطقة الجواء التعليمية امتحان الفترة الثانية للصف السابع ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م - التوجيه الفني للرياضيات - ٤ -

السؤال الخامس:

أولاً: في البنود (١ - ٤) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة:

(١×٤)

١ إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:



(١) الشكل المقابل : شبه منحرف متساوي الساقين فإن له تماثل دوراني .

(٢) إذا كان أ ب ج د متوازي أضلاع فيه قياس (ح) = ٧٥° ، فإن قياس (ب) = ٨٥°

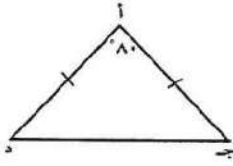
(٣) أطوال الأضلاع ٢ سم ، ٦ سم ، ٧ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث

(٤) $\frac{12}{32}$ في أبسط صورة هو $\frac{3}{8}$

ثانياً: في البنود (٥ - ١٢) لكل بند يوجد أربع اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح :

(١×٨)

(٥) في الشكل المقابل : أ ج د مثلث فيه أ د = أ ب فإن : ق (ج) =

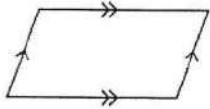


٩٠° (د)

٨٠° (ح)

٥٠° (ب)

١٠٠° (پ)



(٦) عدد خطوط التماثل للشكل المرسوم جانباً يساوي

٤ (د)

٢ (ح)

١ (ب)

صفر (پ)

(٧) إذا كان : $\frac{7}{9} = \frac{5}{9} + م$ فإن : م =

$\frac{7}{9}$ (د)

$\frac{5}{9}$ (ح)

$\frac{12}{9}$ (ب)

$\frac{2}{9}$ (پ)

(٨) إذا كان ثمن علبة عصير واحدة هو ٠,٥ دينار ، فإن ثمن ٢٠ علبة من نفس النوع يساوي:

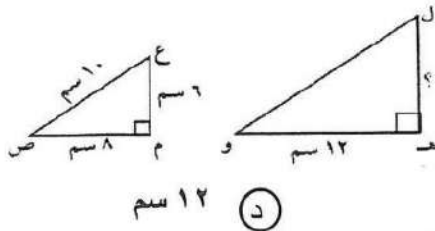
٥ دينار (د)

١٠ دينار (ح)

١٥ دينار (ب)

٢٠ دينار (پ)

٩) في الشكل المجاور: Δ ل ه و Δ ع م ص فإن : ل ه =



أ) ٣ سم

ب) ٦ سم

ج) ٩ سم

د) ١٢ سم

١٠) النسبة التي تكون تناسبا مع النسبة $\frac{3}{4}$ هي :

أ) $\frac{6}{8}$

ب) $\frac{6}{4}$

ج) $\frac{3}{8}$

د) $\frac{5}{20}$

١١) توفي رجل تاركا أبا وأما وأبناء ، فإن نصيب الأم والأب معا من هذه التركة هو:

أ) $\frac{1}{8}$ التركة

ب) $\frac{1}{3}$ التركة

ج) $\frac{1}{6}$ التركة

د) $\frac{1}{4}$ التركة

١٢) إذا كان احتمال فوزك في لعبة ما هو $\frac{2}{5}$ فإن احتمال عدم فوزك في صورة نسبة مئوية هو:

أ) ٢٠%

ب) ٤٠%

ج) ٦٠%

د) ٨٠%



(أطيب التمنيات بالنجاح و التوفيق)

العام الدراسي ٢٠١٨ - ٢٠١٩ م

امتحان الفترة الدراسية الثانية

وزارة التربية

الزمن ساعتان

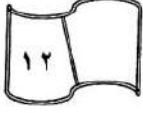
الصف السابع

الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية

عدد الأوراق : (٦)

المجال الدراسي : رياضيات

التوجيه الفني للرياضيات



أولاً : الأسئلة المقالية

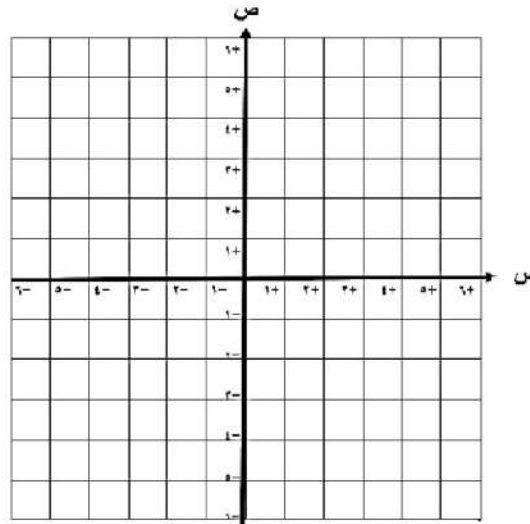
السؤال الأول :

(١) أوجد قيمة س : $٢٠\% \text{ من س } = ٦٣$

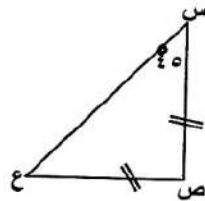


(ب) ارسم Δ م ب ج الذي رؤوسه هي م (١،-١) ، ب (٤،٣) ، ج (١،٥) ، ثم أنشئ Δ م' ب' ج' بزاوية

Δ م ب ج ٤ وحدات يساراً



(ج) من الشكل المقابل أوجد قياسات الزوايا التالية مع ذكر السبب :



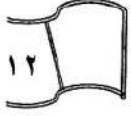
ق (ع) = _____

السبب : _____

ق (ص) = _____

السبب : _____





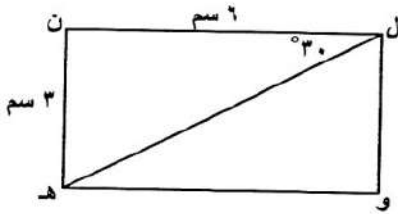
السؤال الثاني :

(أ) أوجد الناتج وضعه في أبسط صورة :

$$= 7\frac{1}{4} + 15,5$$



(ب) في الشكل المقابل ل و ه ن مستطيل ، أوجد مع ذكر السبب :



ل و =

السبب :

ق (ن) =

السبب :

ق (ل و ه) =

السبب :

ق (ل ه و) =

السبب :



(ج) توفيت سيدة وتركت ميراث قدره ٣٦٠٠٠ دينار ، وتم توزيع الميراث على ولد وثلاث بنات ، احسب

نصيب كل من الورثة .



السؤال الثالث :



(أ) في إحدى المدارس كانت نسبة عدد متعلمي الصف التاسع إلى عدد متعلمي الصف السابع هي ٥ : ٣ ، فإذا كان عدد متعلمي الصف التاسع ١٢٠ متعلما ، فما عدد متعلمي الصف السابع



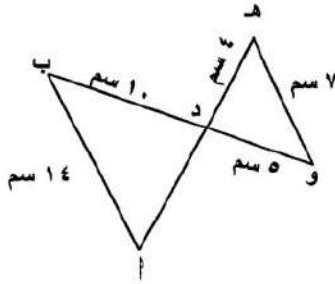
(ب) في صندوق يحوي ثلاث كرات حمراء و ثلاث كرات خضراء وأربع كرات صفراء ، سحب كرة واحدة بطريقة عشوائية ثم أعيدت وسحبت كرة مرة أخرى ، أوجد احتمال كل حدث مما يلي :

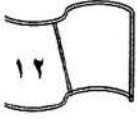
ل (سحب كرة حمراء ثم خضراء) =



ل (سحب كرة صفراء أو حمراء) =

(ج) في الشكل المقابل $\triangle هـ د و \sim \triangle م د ب$
أوجد طول $\overline{د م}$





السؤال الرابع :

(أ) إذا كان عدد شركات الخطوط الجوية العاملة بين الكويت والقاهرة ٥ شركات باستخدام مبدأ العد أوجد عدد الطرق الممكنة لشخص أن يسافر من الكويت إلى القاهرة ثم يعود إلى الكويت



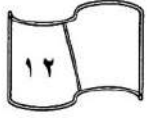
(ب) رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً :

$$\frac{1}{8} , ٠,١٤٥ , \frac{2}{5} , ٠,٣٤$$



(ج) ارسم المثلث ب ع د حيث ب ع = ٦ سم ، ع د = ٤ سم ، ق (ع) = ٤٥°





ثانياً : الأسئلة الموضوعية

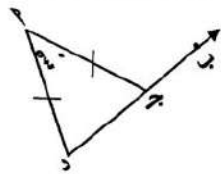
السؤال الخامس :

أولاً : في البنود من (١ - ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :		
١	على مستوى الإحداثيات النقطة (٣- ، ٥) تقع في الربع الثالث	أ () ب ()
٢	قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة $\frac{1}{4} ك = ٢$ هو ٨	أ () ب ()
٣	في الشكل المقابل إذا كان $ص // ع$ ، ق (ص س ع) $= ٦٥^\circ$ فإن ق (س ع ل) $= ١١٥^\circ$	أ () ب ()
٤	إذا كان $م ب ج د$ متوازي أضلاع ، ق (ن ب هـ) $= ١٣٠^\circ$ فإن ق (د) $= ٥٠^\circ$	أ () ب ()

ثانياً : في البنود (٥ - ١٢) لكل بند ٤ اختيارات واحدة فقط منها صحيح ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

(٥) $\frac{3}{4} ٥ - ٣,٧٥ =$

- أ () ٠,٧٥ ب () ٢ ج () ٢,٧٥ د () ١,٥



(٦) في الشكل المقابل وباستخدام المعطيات التي على الرسم فإن ق (م ج ب) $=$ أ () ٤٠° ب () ٧٠° ج () ١١٠° د () ١٤٠°

(٧) $\frac{1}{٥} ٤ \div ٠,٧ =$

- أ () ٠,٠٦ ب () ٠,٦ ج () ٦ د () ٦٠

(٥)

تابع : السؤال الخامس

(٨) إذا كانت $M(2, -6)$ هي صورة النقطة m بالانعكاس في محور السينات فإن m هي :

- أ $(2, 6)$ ب $(-2, -6)$ ج $(-2, 6)$ د $(2, -6)$

(٩) ١٥٠٪ في صورة كسر عشري =

- أ ١٥ ب ١,٥ ج ١٠,٥ د ١٥٠

(١٠) إذا كان أحمد يشاهد في ١٥ ساعة ٥ أفلام وثائقية فإن معدل الوحدة للأفلام التي يشاهدها هو :

- أ ٥ : ١ ب ١ : ٥ ج ١ : ٣ د ٣ : ١

(١١) زوج النسب المتساوية هو

- أ $3:1$ ، $7:21$ ب $2:3$ ، $6:9$ ج $8:20$ ، $\frac{5}{4}$ د 1 إلى 10 ، $\frac{2}{5}$

(١٢) إذا كان احتمال فوزك في لعبة ما هو $\frac{2}{5}$ فإن احتمال عدم فوزك في صورة نسبة مئوية هو :

- أ ٢٠٪ ب ٤٠٪ ج ٦٠٪ د ٨٠٪

انتهت الأسئلة

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

اختبار الفصل الدراسي الثاني
الصف : السابع
العام الدراسي : ٢٠١٨ - ٢٠١٩

المادة : الرياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : ٦

١٢

أولاً : أسئلة المقال

تُراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

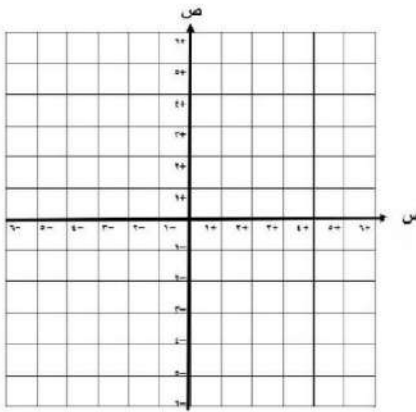
السؤال الأول : أوجد قيمة s حيث 36% من $s = 90$

٣

رؤوس $\triangle ABC$ هي $A(2, 4)$ ، $B(4, 4)$ ، $C(1, 2)$
(١) أرسم $\triangle ABC$

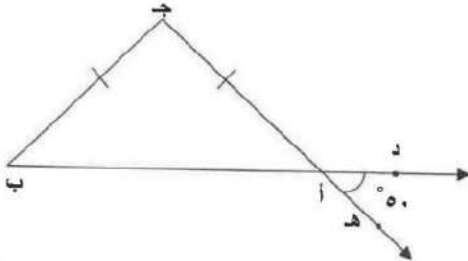
(٢) أنشئ $\triangle A'B'C'$ بانعكاس في المحور السيني

(٣) عين إحداثيات النقاط A' ، B' ، C'



٥

جـ في الشكل المقابل أكمل ما يلي مع ذكر السبب :



(١) $\angle ADB = \angle ADC$ =

السبب :

(٢) $\angle ADB = \angle ADC$ =

السبب :

٤

اختبار الفصل الدراسي الثاني للصف (السابع) العام الدراسي (٢٠١٨ - ٢٠١٩ م)

١٢

السؤال الثاني  اشترت فاطمة ١٥ مترا من القماش بمبلغ ٣٥ دينارا ،
فما ثمن ٢١ مترا من القماش نفسه ؟

٤

ب  في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ، أوجد كلا مما يلي في أبسط صورة :

(١) ل (ظهور العدد ٥) =

(٢) ل (ظهور عدد زوجي) =

(٣) ل (عدم ظهور العدد ٤) =

(٤) ل (ظهور عدد أصغر من ٥) =

٥

ج  توفي رجل تاركا زوجة و ابنا وترك ميراثا ٤٨٠٠٠ دينار كويتي . إذا كانت حصة

الزوجة ١٢,٥٪ من الميراث ، فما نصيب كل من الزوجة والابن ؟

نصيب الزوجة =

=

=

نصيب الابن =

٣

اختبار الفصل الدراسي الثاني للصف (السابع) العام الدراسي (٢٠١٨ - ٢٠١٩ م)

١٢

السؤال الثالث:

أوجد الناتج ثم ضعه في أبسط صورة :

$$12\frac{1}{6} - 7\frac{3}{8}$$

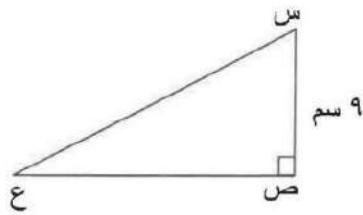
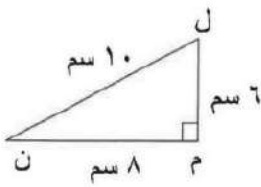
٥

ب ارسم المثلث أ ب ج حيث ج ب = ٤ سم ، ق (أ ج ب) = ٦٠° ، ق (أ ب ج) = ٥٠°

٤

ج في الشكل المقابل $\triangle س ص ع \sim \triangle ل م ن$

أوجد طول الضلع ص ع



٣

اختبار الفصل الدراسي الثاني للصف (السابع) العام الدراسي (٢٠١٨ - ٢٠١٩ م)

السؤال الرابع:

١٢

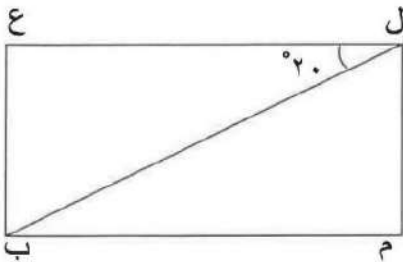
أ في تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية و سحب بطاقة عشوائية من بين ٣ بطاقات مرقمة بالأرقام ١، ٢، ٣
ارسم مخطط الشجرة البيانية لتوضيح جميع النواتج الممكنة ثم استخدم مبدأ العد لإيجاد عدد جميع النواتج الممكنة

٣

ب حل المعادلة : $1 \div \frac{2}{3} = \frac{3}{4}$

٥

ج في الشكل المجاور ل م ب ع مستطيل
أوجد مع ذكر السبب.



$$١) \angle (م ل ب) =$$

السبب :

$$٢) \angle (ل ب م) =$$

السبب :

٤

اختبار الفصل الدراسي الثاني للصف (السابع) العام الدراسي (٢٠١٨ - ٢٠١٩ م)

١٢

ثانياً: الموضوعي

أولاً: في البنود من (١ - ٤) ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة
ظلل ② إذا كانت العبارة خاطئة .

①	②	(١) العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين ١٤ ، ٢٨ هو ٧ .
①	②	(٢) أطوال الأضلاع ٦ سم ، ٩ سم ، ١٥ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع لمثلث
①	②	(٣) متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها ١٨٠°
①	②	(٤) الأعداد ٣ ، ٠ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{8}$ مرتبة ترتيباً تنازلياً

ثانياً: في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح .

(٥) تقوم عائشة بترتيب غرفتها مدة $\frac{3}{4}$ ساعة و تمضي $\frac{1}{4}$ ساعة في قراءة جزء من القرآن فإن الوقت الذي تمضيه عائشة في إنجاز المهمتين هو :

① ١,٢٥ ساعة ② ٠,٣٧٥ ساعة ③ ١,٥ ساعة ④ ١,٣٧٥ ساعة

(٦) قيمة ص التي تحقق المعادلة $\frac{1}{9} - \frac{1}{36} = \frac{1}{36}$ هي :

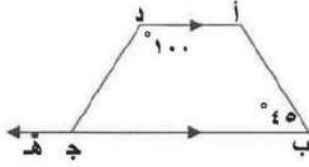
① $\frac{1}{4}$ ② $\frac{7}{36}$ ③ $\frac{5}{36}$ ④ $\frac{5}{9}$

(٧) صورة النقطة أ (٢ ، ٣) إذا تمت إزاحتها وحدتين إلى اليسار و وحدة واحدة إلى الأعلى هي :

① (٢ ، ٤) ② (٠ ، ٣) ③ (٥ ، ٤) ④ (٠ ، ٤)

تابع نموذج إجابة اختبار الفصل الدراسي الثاني للصف (السابع) العام الدراسي (٢٠١٨ - ٢٠١٩ م)

(٨) في الشكل المجاور إذا كان أ ب ج د شبه منحرف و حسب المعطيات على الشكل



فإن ق(أ) =

- Ⓐ ٤٥ Ⓑ ١٠٠
Ⓒ ٨٠ Ⓓ ١٣٥

(٩) النسبة التي تكون تناسبا مع النسبة $\frac{4}{5}$ هي :

- Ⓐ $\frac{8}{12}$ Ⓑ $\frac{16}{20}$ Ⓒ $\frac{6}{7}$ Ⓓ $\frac{12}{15}$

(١٠) قاس جاسم عدد نبضات قلبه فوجدها ١٢ نبضة في ١٠ ثوان فإن عدد نبضات قلبه في الدقيقة

الواحدة بالمعدل نفسه هو :

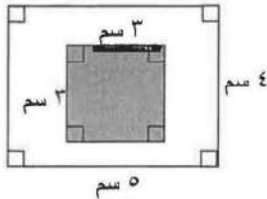
- Ⓐ ٧٢ نبضة لكل دقيقة Ⓑ ١,٢ نبضة لكل دقيقة
Ⓒ ٤ نبضة لكل دقيقة Ⓓ ٦ نبضة لكل دقيقة

(١١) أخرج رجل زكاة أمواله فبلغت ٢٠٠ دينار ، فإن قيمة المبلغ الذي استحق هذه الزكاة يساوي :

- Ⓐ ١٠٠ دينار Ⓑ ٨٠٠٠ دينار Ⓒ ١٠٠٠٠ دينار Ⓓ ١٦٠٠٠ دينار

(١٢) إذا صوب سهم مريش بطريقة عشوائية على اللوحة المستطيلة الموضحة بالرسم فإن احتمال

أن يصيب السهم المنطقة المظللة يساوي :



- Ⓐ ٣٠% Ⓑ ٤٥% Ⓒ ٦٠% Ⓓ ٩٠%

((انتهت الأسئلة))

للعام الدراسي : ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م

امتحان

وزارة التربية

الزمن : ساعتان

الفترة الدراسية الثانية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

عدد الأوراق : (٦)

الصف : السابع

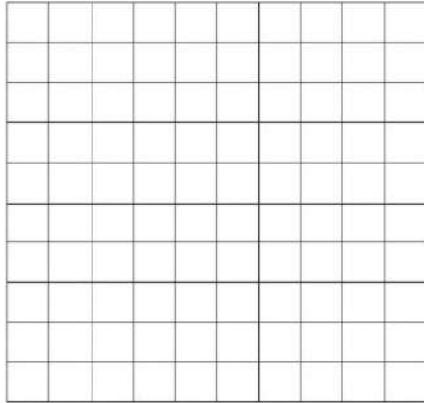
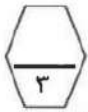
التوجيه الفني للرياضيات



تراجعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

السؤال الأول

(أ) إذا كان ٤٥% من س = ٩٠ فأوجد قيمة س



(ب) رؤوس $\triangle$ ل م ن هي :

ل (٣- ، ٢-) ، م (٣ ، ١) ، ن (١ ، ٤)

(١) ارسم $\triangle$ ل م ن

(٢) أنشئ $\triangle$ ل' م' ن' بانعكاس $\triangle$ ل م ن في محور الصادات

(٣) عين إحداثيات رؤوس $\triangle$ ل' م' ن' .



(ج) ارسم المثلث س ص ع الذي فيه : س ص = ٦ سم ، ق (س) = ٦٠°

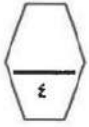
ق (ص) = ٤٠°



السؤال الثاني



(أ) في إحدى المدارس كانت نسبة عدد متعلمي الصف التاسع إلى متعلمي الصف السابع هي ٥ : ٣ ، فإذا كان عدد متعلمي الصف التاسع ١٢٠ متعلماً ، فما عدد متعلمي الصف السابع ؟



(ب) افترض أنك ألقيت حجر نرد منتظماً مرة واحدة ، أوجد :

$$(١) \text{ ل (ظهور عدد أصغر من ٧) } =$$

$$(٢) \text{ ل (ظهور عدد فردي) } =$$

$$(٣) \text{ ل (ظهور عدد أكبر من ٦) } =$$

$$(٤) \text{ ل (ظهور عدد أصغر من ٥) } =$$

$$(٥) \text{ ل (ظهور العدد ٥ فأكثر) } =$$



(ج) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٠٠٠٠ دينار حال عليها الحول



السؤال الثالث

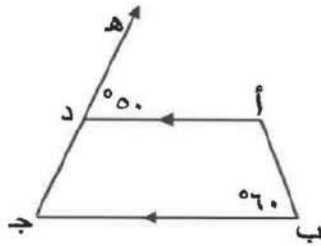
أ) حل المعادلة التالية :

$$ل \div \frac{2}{3} = \frac{3}{4}$$



ب) في الشكل المجاور $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ ، $\angle A = 50^\circ$ ، $\angle B = 60^\circ$ ،

أوجد : $\angle D$ و $\angle C$:



$\angle A =$

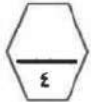
السبب :

$\angle C =$

السبب :

$\angle D = 130^\circ$

السبب :



ج) قاس جاسم عدد نبضات قلبه فوجدها ١٢ نبضة في ١٠ ثوان ، كم عدد نبضات قلبه في الدقيقة الواحدة بالمعدل نفسه؟



السؤال الرابع



(أ) في تجربة إلقاء قطعة نقود ثم حجر نرد مرقم منتظم:
اكتب الاحداث التالية مبيناً إذا كان الحدث (بسيطاً أو مركباً أو مؤكداً أو مستحيلاً)



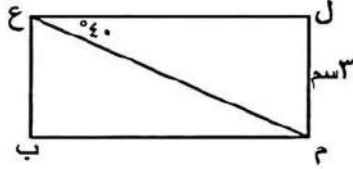
- (١) ظهور صورة وعدد زوجي)
(٢) ظهور كتابة والعدد ٤)
(٣) ظهور صورة والعدد ٨)

(ب) حل المعادلة التالية :

$$ص + ١\frac{1}{6} = ٣\frac{1}{5}$$



(ج) المستطيل ل م ب ع المرسوم فيه ق (ل ع م) = ٤٠°
(بدون استخدام الأدوات الهندسية) أكمل مايلي :



$$ق (ع م ب) =$$

السبب :

$$ق (م ع ب) =$$

السبب :

$$ع ب =$$



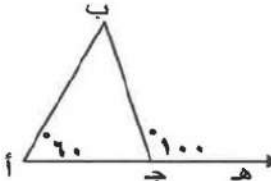
بنود الموضوعي

السؤال الخامس

أولاً : البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.

١	المعكوس الضربي لـ $2\frac{1}{3}$ هو $\frac{3}{7}$
٢	$\frac{2}{6} \times \frac{2}{6}$ في أبسط صورة يساوي $\frac{1}{3}$
٣	الأطوال ٣ سم ، ٤ سم ، ٩ سم تصلح أن تكون أطوال لأضلاع مثلث
٤	قياس الزاوية التي تمثل $\frac{3}{4}$ دورة كاملة يساوي 270°

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل دائرة الاختيار الصحيح فقط .

(٥) من الشكل المقابل قياس $(\hat{ب}) =$ 		(أ) 100° (ب) 40° (ج) 60° (د) 80°
(٦) متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها :		(أ) 90° (ب) 180° (ج) 270° (د) 360°
(٧) السعر الأفضل لشراء الذهب هو :		(أ) ٢٥ ديناراً لكل ٥ جم ذهب (ب) ٢٨ ديناراً لكل ٤ جم ذهب (ج) ٣٠ ديناراً لكل ١٠ جم ذهب (د) ٣٢ ديناراً لكل ٨ جم ذهب

تابع / أسئلة الموضوع الثاني

٨) إذا كان احتمال فوزك في لعبة ما هو $\frac{3}{5}$ فإن احتمال عدم فوزك في صورة نسبة مئوية هو :

- أ) ٢٠% ب) ٤٠%
 ج) ٦٠% د) ٨٠%

٩) إذا قرأ أحمد $\frac{3}{4}$ كتاب عدد صفحاته ٨٠ صفحة فإن عدد الصفحات التي قرأها أحمد هي :

- أ) ٦٠ صفحة ب) ٥٠ صفحة
 ج) ٤٠ صفحة د) ٢٠ صفحة

١٠) إن ناتج $\frac{4}{5} \div \frac{1}{3}$ في صورة عدد كسري هو :

- أ) $1\frac{2}{5}$ ب) $2\frac{2}{5}$
 ج) $\frac{4}{15}$ د) $\frac{5}{12}$

١١) النسبة التي تكون تناسبا مع النسبة $\frac{2}{5}$ هي :

- أ) $\frac{5}{10}$ ب) $\frac{6}{15}$
 ج) $\frac{4}{8}$ د) $\frac{4}{25}$

١٢) النسبة المئوية التي تساوي $\frac{8}{40}$ فيما يلي هي :

- أ) ١٦% ب) ٥%
 ج) ٤٠% د) ٢٠%

المادة : الرياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : ٦

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية
الصف السابع
العام الدراسي : ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدية التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

السؤال الأول :

١٢

١) تم اختيار ٦٠ % من ٨٢٠ متعلما لأداء (اختبار تيمز ٢٠١٩) للصف الثامن

كم عدد هؤلاء المتعلمين ؟

٣

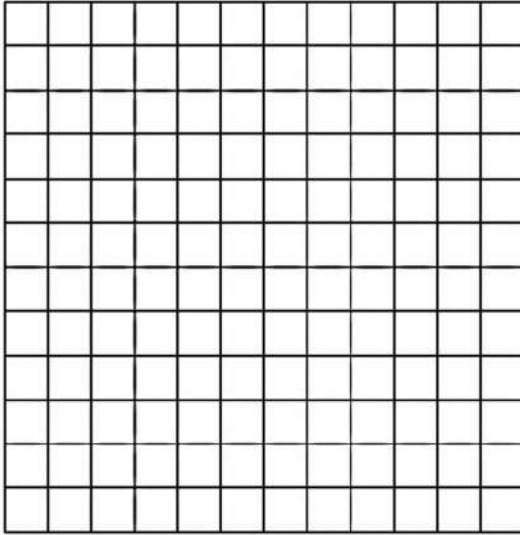
ب) رؤوس $\triangle$ ل م ن هي :

ل (٣-، ٢-) ، م (٣-، ١-) ، ن (١-، ٤-)

(١) أرسم $\triangle$ ل م ن

(٢) أنشئ $\triangle$ ل م ن بانعكاس في محور الصادات

(٣) عين إحداثيات رؤوس $\triangle$ ل م ن



٥

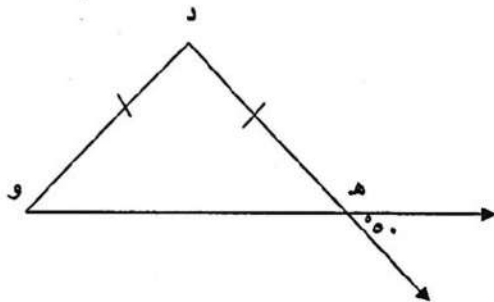
ج) أوجد قياسات الزوايا من الشكل مع ذكر السبب:

$$\angle \text{و ه د} =$$

السبب:

$$\angle \text{د و ه} =$$

السبب:



٤

السؤال الثاني:

١٢

(أ) يبلغ ارتفاع برج تجاري ٨٠ م. إذا صنع له نموذج بمقياس رسم ٢ سم : ١٦ م،
كم يبلغ ارتفاع النموذج ؟

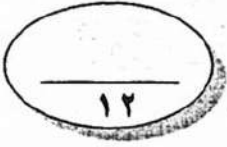
٤

- (ب) من تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية ، وسحب بطاقة عشوائية من بين ثلاثة بطاقات
مرقمة بالأرقام ١ ، ٢ ، ٣
(١) ارسم مخطط الشجرة لتوضيح جميع النواتج الممكنة
(٢) استخدم مبدأ العد في إيجاد عدد جميع النواتج الممكنة .

٥

(ج) أحسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٦٠٠٠ دينار حال عليها الحول

٣

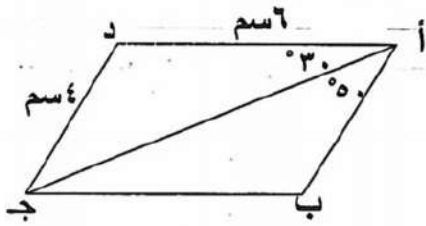


السؤال الثالث:

١) حل المعادلة: $ل - \frac{1}{3} = \frac{4}{15}$



ب) أ ب ج د متوازي الأضلاع . أكمل كلامي يلي :



و) $\angle \hat{A} = \angle \hat{B}$

السبب :

و) $\angle \hat{B} = \angle \hat{D}$

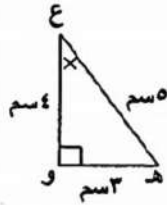
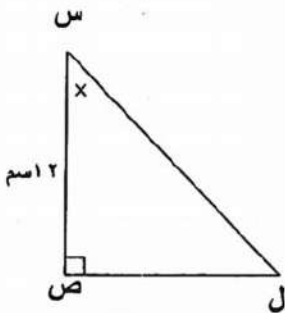
السبب :

طول $\overline{AB} = \overline{CD}$

السبب :



ج) $\triangle س ص ل \sim \triangle ع و ه$ ، أوجد س ل



السؤال الرابع:

١٢

(أ) افترض أنك ألقيت حجر نرد منتظما مرة واحدة . أوجد كل مما يلي:

(١) ل (ظهور عدد أصغر من ٧) =

(٢) ل (ظهور عدد زوجي) =

(٣) ل (ظهور عدد أكبر من ٥) =

٣

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$1 \frac{-3}{4} \div 2 \frac{5}{8}$$

٤

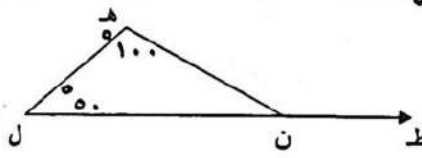
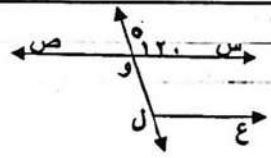
(ج) أرسم المثلث س ص ع حيث س ص = ٥ سم ، و (س) = ١٠٠° ، و (ص) = ٣٠°

أكمل : نوع المثلث بالنسبة لزاياه :

٥

ثانيا : الأسئلة الموضوعية :

أولاً: في البنود (١ - ٤) عبارات ظلل (١) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

١	$\frac{5}{12} > \frac{5}{8}$	(ب)	(١)
٢	من الشكل المقابل : و (هـ ن ط) = ١٣٠° 	(ب)	(١)
٣	عدد خطوط التماثل في المستطيل يساوي ٢	(ب)	(١)
٤	إذا كان $\vec{س} \parallel \vec{ل} \parallel \vec{ع}$ ، فإن و (و ل ع) = ٦٠° 	(ب)	(١)

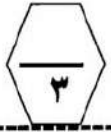
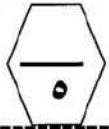
ثانياً : لكل بند من البنود (٥ - ١٢) أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيحة ظلل الدائرة الدالة علي ذلك :

٥	باع تاجر $٦\frac{1}{4}$ لتراً من الزيت ، ثم باع ٤,٨ لترات أخرى ، فإن عدد اللترات التي باعها التاجر = ----- (١) ١١,٢٥ لتر (ب) ١١,٠٥ لتر (ج) ١٠,٢٥ لتر (د) ١٠,٠٥ لتر
٦	قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة : $\frac{٣}{٥} = ك$ ١٥ (١) ٩ (ب) ١٥ (ج) ٢٥ (د) ٧٥

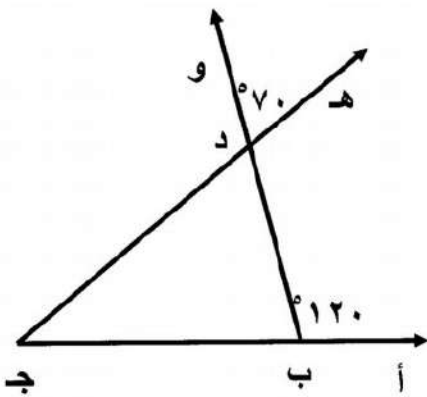
٧		في الشكل المقابل ، إذا كان $\angle س ص ع$ ل معينا ، و ($\angle س ل هـ$) = 130° ، فإن و ($\angle ص$) = -----
٨	متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها :	٩٠ (د) ١٨٠ (ب) ٢٧٠ (ج) ٣٦٠ (س)
٩	النسبة التي تكون تناسبا مع النسبة $\frac{2}{5}$ هي :	$\frac{4}{25}$ (س) $\frac{6}{15}$ (ج) $\frac{4}{8}$ (ب) $\frac{5}{10}$ (د)
١٠	إذا تقاضى محمد مبلغ ٥٦ دينار مقابل عمله ٧ ساعات ، فإن معدل ما يتقاضاه في الساعة الواحدة = -----	٩ دنانير (د) ٨ دنانير (ب) ٧ دنانير (ج) ٦ دنانير (س)
١١	توفي رجل تاركا أبا وأبناء ، فإن نصيب الأب من هذه التركة هو :	$\frac{1}{6}$ التركة (د) $\frac{1}{8}$ التركة (ب) $\frac{1}{3}$ التركة (ج) $\frac{1}{4}$ التركة (س)
١٢	في صندوق يحوي بطاقات مرقمة من (١-٨) متماثلة الشكل كل منها ملون بأحد ألوان علم دولة الكويت ، فإن احتمال سحب بطاقة ملونة بلون أزرق رقمها ٨ هو :	$\frac{1}{8}$ (د) $\frac{1}{4}$ (ب) ١ (ج) صفر (س)

السؤال الأول:أجب عما يلي موضحاً خطوات الحل :

(أ) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٤٠.٠٠٠ ديناراً حال عليها الحول

(ب) قطعة أرض مستطيلة الشكل مساحتها $40 \frac{1}{4}$ متراً مربعاً ، قسمت إلى أحواض مساحة كل منها $4 \frac{1}{4}$ متراً مربعاً . فما عدد الأحواض التي قسمت إليها ؟

(ج) من الشكل المقابل أوجد مع ذكر السبب :

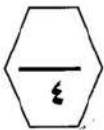


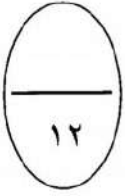
$$\angle (ب د ج) =$$

السبب

$$\angle (د ج ب) =$$

السبب



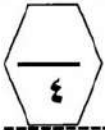


امتحان الفترة الدراسية الثانية للصف السابع- لمادة الرياضيات – العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩ م

السؤال الثاني:

(أ) يربح تاجر ٣٠٠ ديناراً من بيع ١٥ زجاجة عطر ، ويربح تاجر آخر ٦٠٠ ديناراً

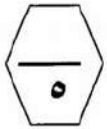
من بيع ٢٠ زجاجة من العطر نفسه . هل يبيع التاجران بالمعدل نفسه ؟ وضح إجابتك



(ب) ثلاث بطاقات مرقمة بالأرقام ٢ ، ٥ ، ٧ موضوعة في كيس ورقي ، سحبت بطاقة واحدة

بطريقة عشوائية ثم اعيدت ، وسحبت بطاقة أخرى . اوجد :

ل (عدد زوجي ثم عدد فردي) =

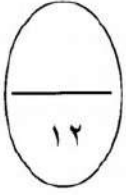


ل (عدد فردي ثم عدد فردي) =

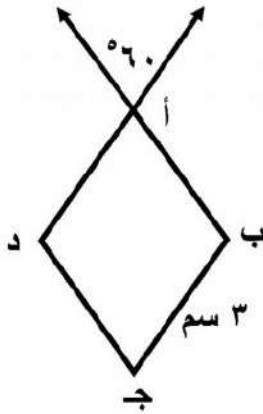
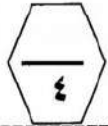
(ج) أوجد ما يلي : ٨٠ % من ١٦٠



السؤال الثالث:



(أ) أوجد ناتج ما يلي وضعه في أبسط صورة : $6\frac{5}{7} - 9\frac{1}{4}$



(ب) في الشكل المقابل: أ ب ج د معين ، أكمل كل مما يلي :

$$= \text{ق (ب أ د)}$$

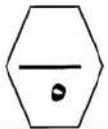
السبب

$$= \text{ق (ج د)}$$

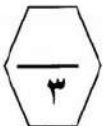
السبب

$$= \text{طول ج د}$$

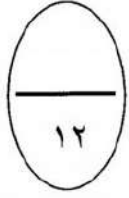
السبب



(ج) حل التناسب التالي : $\frac{9}{س} = \frac{3}{4}$



السؤال الرابع:



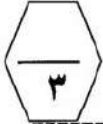
(أ) من تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية وسحب بطاقة من بين بطاقتين مرقمتين بالأرقام ٨ ، ٩

(١) أوجد عدد جميع النواتج الممكنة للتجربة

(٢) لكل من الأحداث التالية بين ما إذا كان الحدث بسيطاً ، مركباً ، مؤكداً ، مستحيلاً

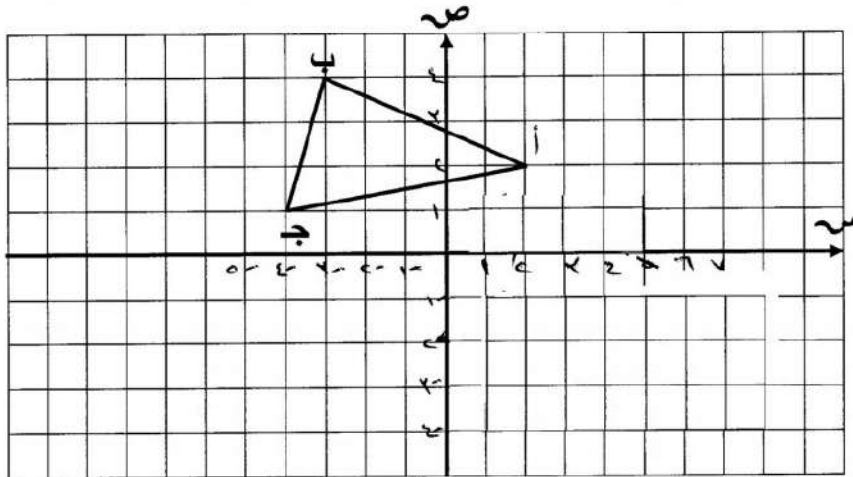
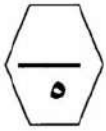
* ظهور كتابة وظهور العدد ٨

* ظهور صورة أو كتابة وظهور العدد ٨ أو العدد ٩

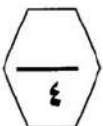


(ب) أنشئ $\triangle A'B'J'$ بإزاحة $\triangle ABJ$ ٥ وحدات يميناً ثم ٣ وحدات إلى الأسفل

وعين إحداثيات رؤوس $\triangle A'B'J'$



(ج) ارسم المثلث ل هـ ن متطابق الأضلاع وطول ضلعه ٤ سم



السؤال الخامس:

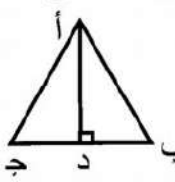
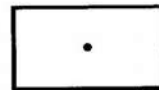
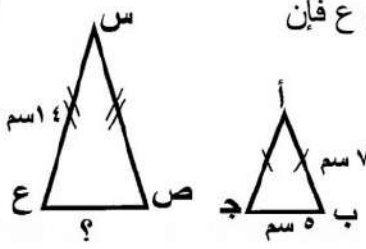
١٢

في البنود (١-٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة
وظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ

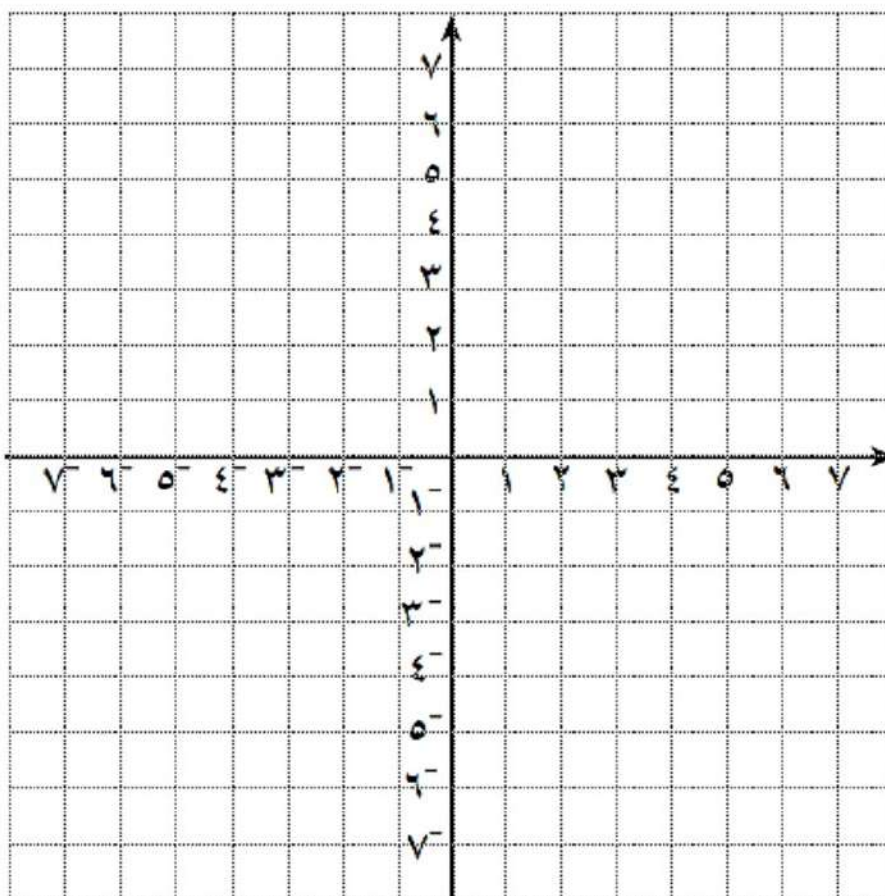
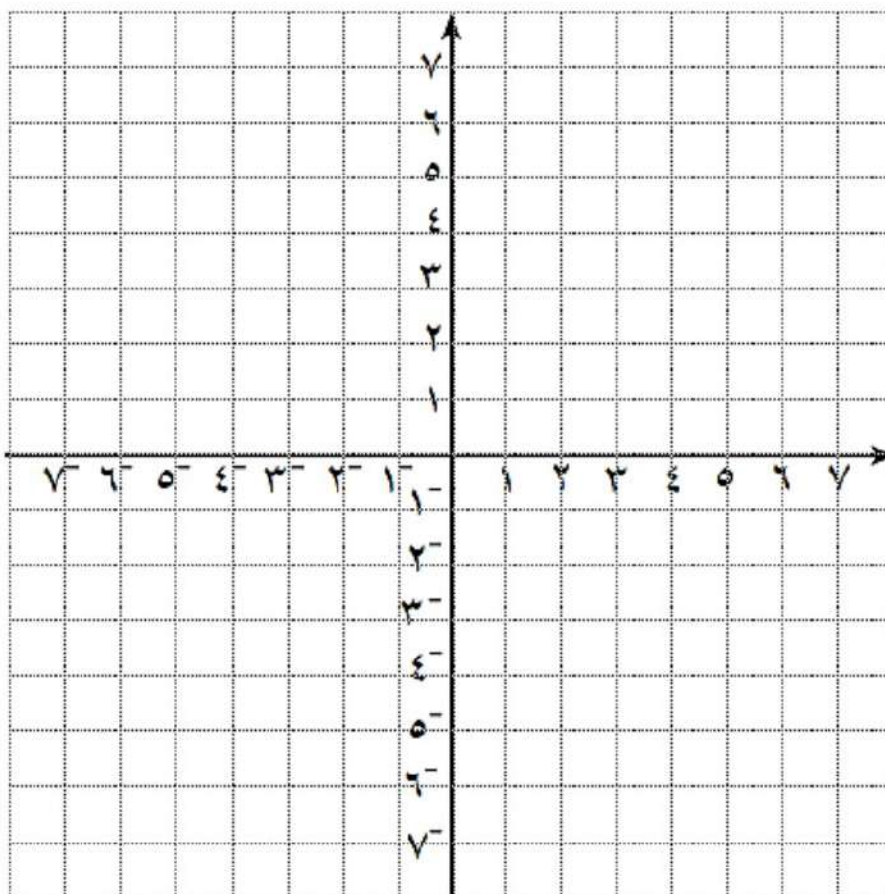
١	$1\frac{7}{6} < 2\frac{1}{6}$	(أ) ☐	(ب) ☐
٢	عدد خطوط التماثل للشكل المعطى بالرسم المقابل هو ٢	(أ) ☐	(ب) ☐
٣	متوازي الأضلاع هو شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين	(أ) ☐	(ب) ☐
٤	أطوال الأضلاع ٣ سم ، ٣ سم ، ٧ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث	(أ) ☐	(ب) ☐

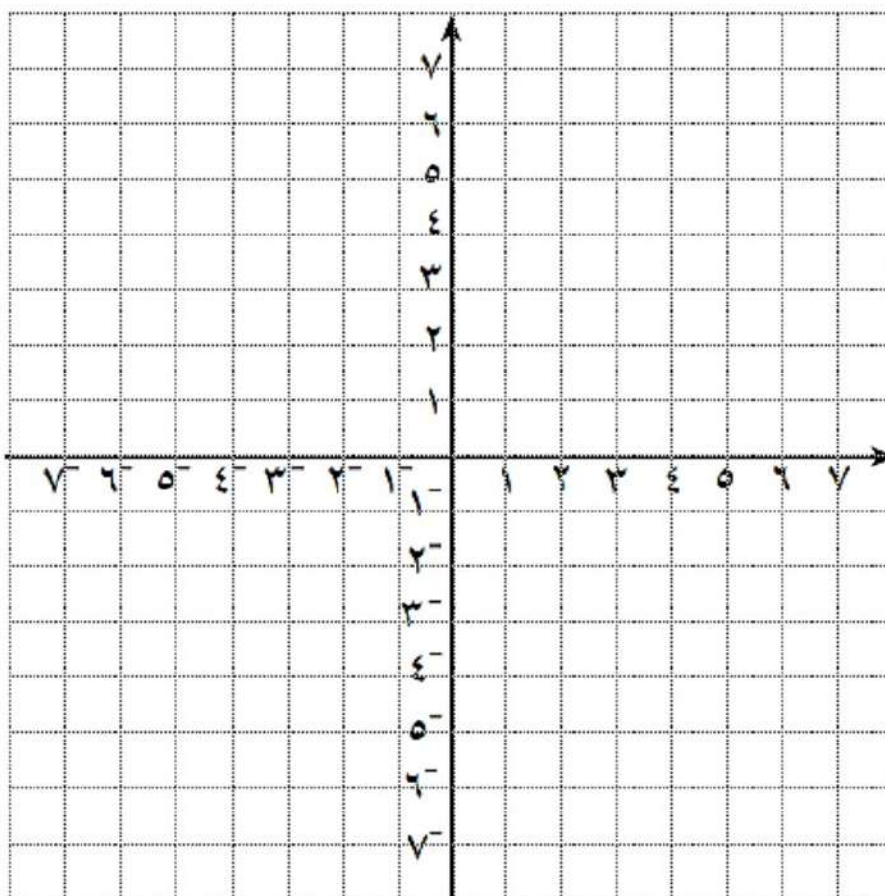
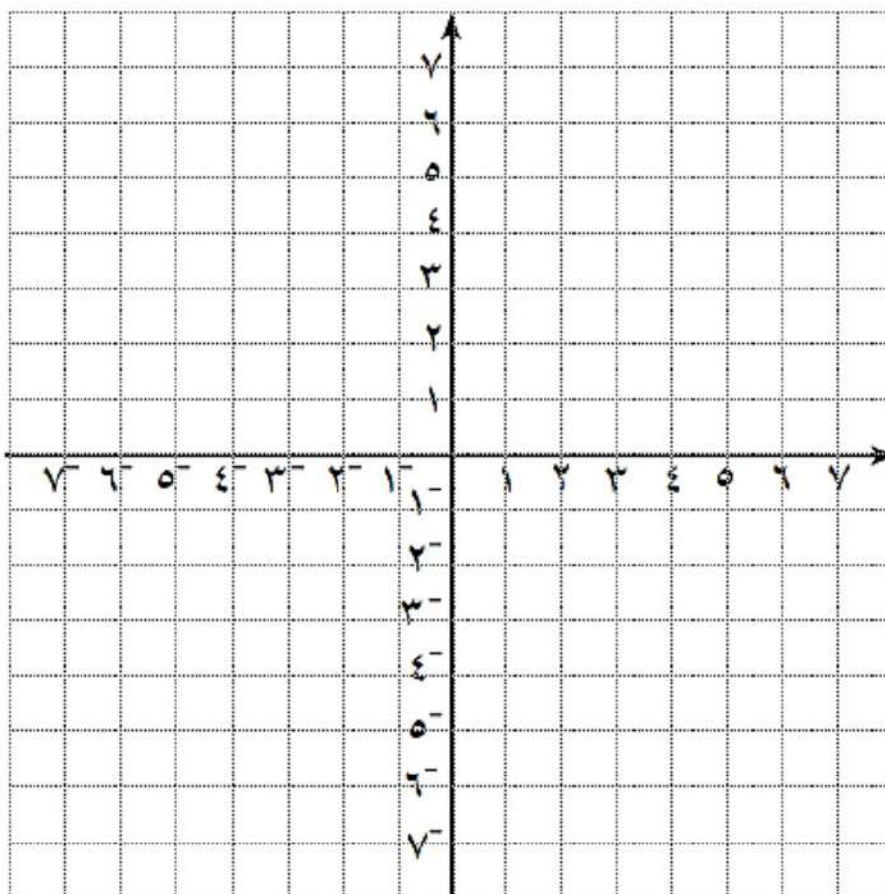
في البنود (٥-١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيحة - ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

٥	٠,٦ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة يساوي	(أ) ☐ $\frac{6}{10}$	(ب) ☐ $\frac{6}{100}$	(ج) ☐ $\frac{3}{50}$	(د) ☐ $\frac{3}{500}$
٦	$0,3\overline{45} =$	(أ) ☐ ٠,٣٤٥	(ج) ☐ ٠,٣٤٥٣٤٥٣٤٥...	(ب) ☐ ٠,٣٤٥٤٥٤٥...	(د) ☐ ٣,٤٥٤٥٤٥...

٧	في الشكل المقابل : أ ب جـ مثلث متطابق الأضلاع ، إذا أسقط العمود أ د على قاعدته فإن $\angle (جـ أ د) =$  ☐ أ ٩٠° ☐ ب ٦٠° ☐ جـ ٢٠° ☐ د ٣٠°
٨	المستطيل له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها  ☐ أ ٩٠° ☐ ب ١٨٠° ☐ جـ ٢٧٠° ☐ د ٣٦٠°
٩	النسبة $\frac{٢}{٧}$ تكون تناسب مع ☐ أ $\frac{٧}{١٤}$ ☐ ب $\frac{٤}{٧}$ ☐ جـ $\frac{٤}{١٤}$ ☐ د $\frac{٤}{٤٩}$
١٠	في الشكل المقابل : إذا كان $\triangle أ ب جـ \sim \triangle س ص ع$ فإن طول الضلع ص ع يساوي  ☐ أ ٥ سم ☐ ب ١٠ سم ☐ جـ ١٤ سم ☐ د ٢٠ سم
١١	النسبة المئوية التي تساوي $\frac{١٥}{٢٠}$ فيما يلي هي ☐ أ ١٥% ☐ ب ٣٠% ☐ جـ ٢٠% ☐ د ٧٥%
١٢	احتمال سحب كرة خضراء اللون أو زرقاء اللون من صندوق يحوي ٦ كرات خضراء و ٥ كرات بيضاء و ١١ كرة زرقاء هو ☐ أ $\frac{٦}{١٢}$ ☐ ب $\frac{١٧}{٢٢}$ ☐ جـ $\frac{١١}{٢٢}$ ☐ د $\frac{١٧}{٥}$

انتهت الأسئلة

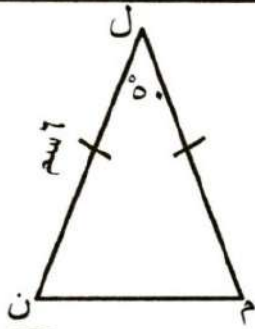
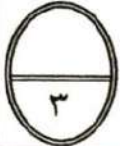




السؤال الأول:- (أجب عن جميع الأسئلة موضحاً خطوات الحل في كل منها)

١٢

(أ) باع أحمد $6\frac{1}{4}$ لتر من الحليب ثم باع ٥,٧ لترات أخرى ، فكم باع أحمد ؟



(ب) المثلث ل م ن متطابق الضلعين ،

قياس $\angle L = 50^\circ$ ، $LN = 6$ سم ،

أكمل ما يلي :

قياس $\angle N =$

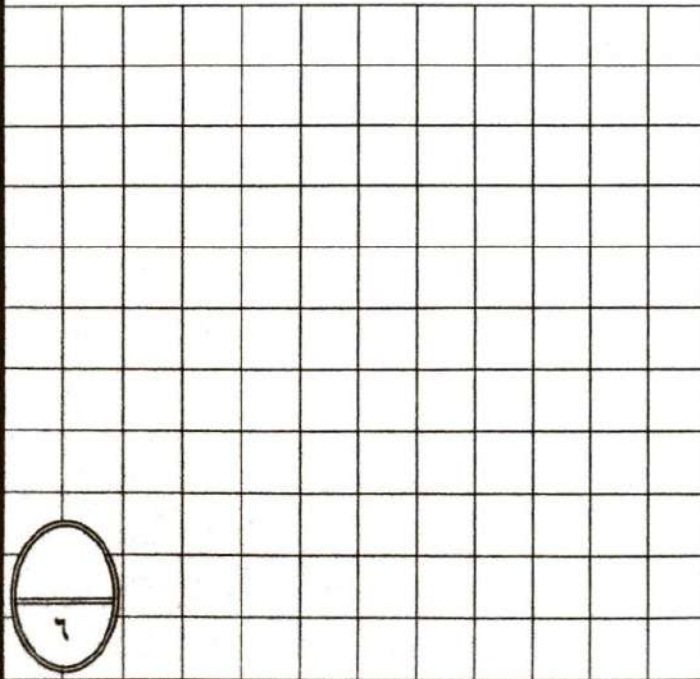
السبب :

طول ل م =



(ج) أنشئ Δ أ ب ح الذي إحداثيات رؤوسه هي أ (٢ ، ٥) ، ب (٤ ، ١) ، ح (٣ ، -٣)
ثم أنشئ صورته Δ أ ب ح بالانعكاس في المحور الصادي .

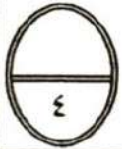
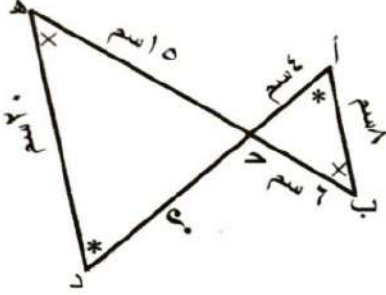
ثم عين إحداثيات رؤوس Δ أ ب ح .



السؤال الثاني:-

١٢

(أ) في الشكل المقابل : $\triangle أ ب د \sim \triangle د ه د$
أوجد طول الضلع المجهول ؟



(ب) باستخدام مبدأ العد أوجد عدد النواتج الممكنة لخيارات أحد المطاعم لوجبة الغداء وهي فطيرة دجاج أو فطيرة لحم أو فطيرة سمك ، مع موز أو برتقال ، مع عصير أو حليب أو ماء .



(ج) توفي رجل تاركاً زوجته و ولد و بنت و بلغت تركته ٧٢٠٠٠ دينار ، احسب نصيب كل وريث ؟ ، علماً بأن نصيب الزوجة $\frac{1}{8}$ التركة .

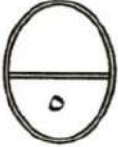


السؤال الثالث:-

١٢

(أ) أوجد ناتج القسمة في أبسط صورة :

$$= ٢ \frac{٣}{٤} \div ٨ \frac{٤}{٥}$$



(ب) حل التناسب التالي :

$$\frac{٣٥ \text{ نقطة}}{٧ \text{ ثواني}} = \frac{٩ \text{ نقطة}}{٩ \text{ ثواني}}$$



(ح) ارسم المثلث س ص ع حيث ص ع = ٥ سم ، ق (ص) = ٥٠° ، ق (ع) = ٦٠°



السؤال الرابع :-

١٢

(أ) حل المعادلة $\frac{3}{7} س = \frac{13}{14}$ موضحا خطوات الحل :



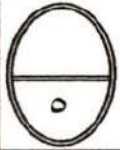
(ب) افترض أنك ألقىت حجر نرد منتظما مرة واحدة . أوجد كلا مما يلي :

(١) ل (ظهور عدد أصغر من ٣) =

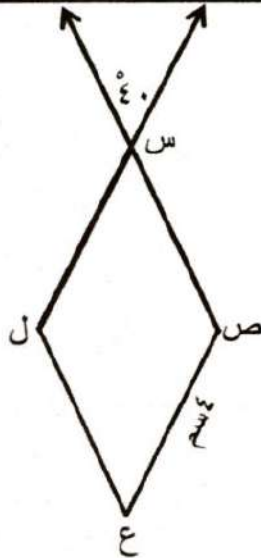
(٢) ل (ظهور عدد فردي) =

(٣) ل (عدم ظهور العدد ٥) =

(٤) ل (ظهور عدد ٩) =



(ح) س ص ع ل معين ، باستخدام المعطيات التي على الرسم ، أكمل كلا مما يلي :



ق (ص س ل) =

السبب :

ق (ع) =

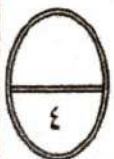
السبب :

ق (ص) =

السبب :

ل ع =

السبب :



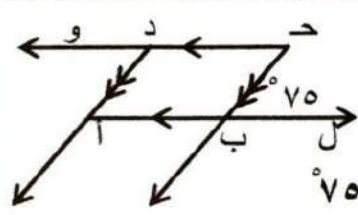
السؤال الخامس : (الأسئلة الموضوعية) :

أولاً :

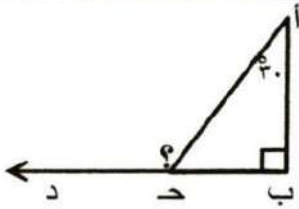
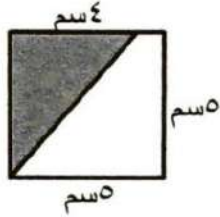
في البنود (١ - ٤) عبارات صحيحة وعبارات غير صحيحة ، ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

١	الترتيب التصاعدي هو $\frac{2}{5}$ ، $\frac{5}{8}$ ، $0,6$.	(أ)	(ب)
٢	الأطوال ٢سم ، ٣سم ، ٧سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث	(أ)	(ب)
٣	زوج النسب التالية يكون تناسب $\frac{5 \text{ سنانج}}{7 \text{ أرناب}}$ ، $\frac{15 \text{ سنانج}}{17 \text{ أرناب}}$	(أ)	(ب)
٤	من تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية ثم حجر نرد منتظم فإن ظهور صورة و عدد أولي يكون حدث مركب .	(أ)	(ب)

ثانياً : في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح اختر الإجابة الصحيحة وظلل الرمز الدال عليها :

٥	$\frac{12}{72}$ في أبسط صورة يساوي $\frac{1}{6}$ (أ) ، $\frac{6}{36}$ (ب) ، $\frac{4}{24}$ (ج) ، $\frac{2}{12}$ (د)	
٦	الشكل ب هو صورة الشكل أ تحت تأثير دوران مع عقارب الساعة، مقدار زاويته هي: 90° (أ) ، 180° (ب) ، 270° (ج) ، 360° (د)	
٧	في الشكل المجاور أ ل // ح د ، ح ب // د أ قياس (ل ب ح) = 75° فإن قياس (أ د و) = 105° (أ) ، 100° (ب) ، 95° (ج) ، 75° (د)	
٨	النسبة المئوية التي تساوي $0,634$ فيما يلي هي: $63,4\%$ (أ) ، $0,634\%$ (ب) ، $6,34\%$ (ج) ، $63,4\%$ (د)	
٩	$10 - \frac{7}{5} = \frac{5}{12}$ (أ) ، $\frac{5}{12}$ (ب) ، $\frac{3}{12}$ (ج) ، $\frac{7}{12}$ (د)	

السعر الأفضل لشراء الذهب هو : (أ) ٣٠ دينار لكل ٥ جم ذهب (ب) ٢٧ دينار لكل ٣ جم ذهب (ج) ٣٠ دينار لكل ١٠ جم ذهب (د) ٣٢ دينار لكل ٤ جم ذهب	١٠
احتمال سقوط كرة في المنطقة المظللة بصورة نسبة مئوية هي : (أ) ٨٠ % (ب) ٦٠ % (ج) ٤٠ % (د) ٢٠ %	١١
في الشكل المقابل و باستخدام المعطيات التي على الرسم ، فإن قياس (أ ح د) = (أ) ١٥٠ ° (ب) ١٢٠ ° (ج) ٩٠ ° (د) ٦٠ °	١٢

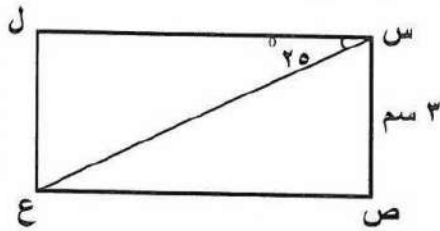
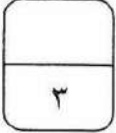
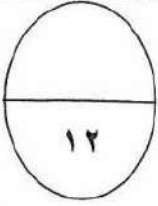


انتهت الأسئلة

السؤال الأول:-

(٢) أوجد قيمة س .

$$٣٥\% \text{ من } س = ١٤٠$$



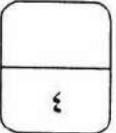
(ب) في الشكل المقابل : س ص ع ل مستطيل أوجد مع ذكر السبب :

$$ق (ص \hat{=} س ع) =$$

السبب :

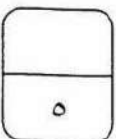
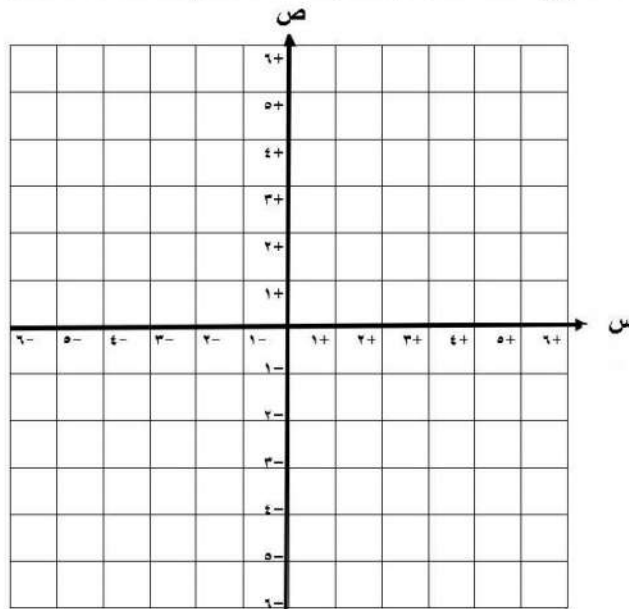
$$ق (س \hat{=} ع ص) =$$

السبب :



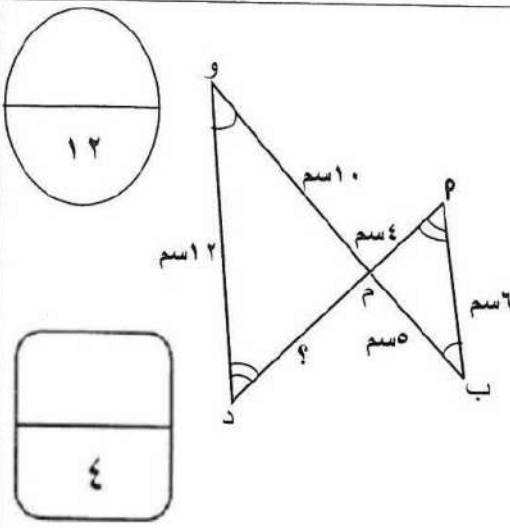
(د) في مستوى الاحداثيات ارسم المثلث P ب د الذي رؤوسه P (٠،٠) ، ب (٤،١) ، د (١،٤)

ثم انشئ P/ب/ د/ صورة المثلث P ب د بالانعكاس في المحور السيني.



السؤال الثاني : ٢) في الشكل المقابل :

أوجد طول الضلع المجهول علما بأن المثلثين متشابهان .

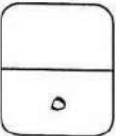


ب) في معرض للألعاب الالكترونية يباع نوع من أنواع الروبوت (صغير ، كبير) الحجم

بالألوان (أبيض ، أزرق)

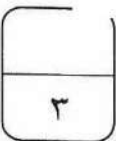
(١) ما عدد الروبوتات المختلفة التي يمكن اختيارها من هذا النوع ؟

(٢) ارسم مخطط الشجرة لتوضيح الخيارات الممكنة لشراء روبوت من هذا النوع .



ح) توفيت سيدة عن زوج و ولدين ، وكانت تملك ٢٤٠٠٠ دينار . إذا كانت حصة الزوج ٢٥٪ من هذا

الميراث و الباقي للأولاد . فما نصيب كل وريث ؟

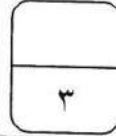
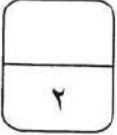


الإدارة العامة لمنطقة الجبراء التعليمية - اختبار الفترة الدراسية الثانية للصف السابع ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م - التوجيه الفني للرياضيات - ٢ -

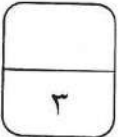
السؤال الثالث: (٢) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$(١) \quad ١٢,٧ + ٤ \frac{١}{٢} =$$

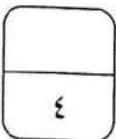
$$(٢) \quad ٨ - ٣ \frac{٣}{٥} =$$



(ب) إذا تقاضى عمر مبلغ ٨٠ ديناراً مقابل عمله ٦٠ ساعة . فما معدل ما يتقاضاه في الساعة الواحدة ؟



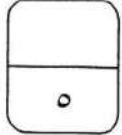
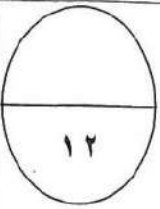
(د) ارسم المثلث P ب $د$ ، حيث $P = ٦$ سم ، $ب = د = ٤$ سم ق $(P \hat{ب} د) = ٤٠^\circ$



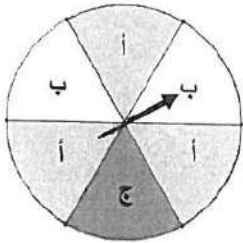
الإدارة العامة لمنطقة الجواء التعليمية - اختبار الفترة الدراسية الثانية للصف السابع ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م - التوجيه الفني للرياضيات - ٣ -

السؤال الرابع : (٢) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= 3 \frac{3}{4} \div 3 \frac{1}{8}$$



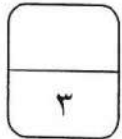
(ب) استخدم اللوحة الدائرية ذات المؤشر لإيجاد كل مما يلي :



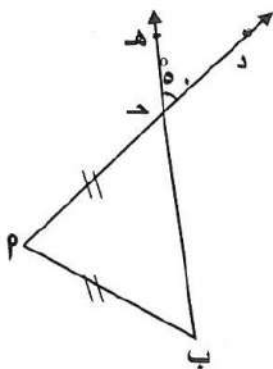
$$(١) \text{ ل (ظهور أ) } =$$

$$(٢) \text{ ل (ظهور ب و ج) } =$$

$$(٣) \text{ ل (ظهور ب أو ج) } =$$



(د) في الشكل المقابل: $\angle P = \angle B$ ، فيه $\angle P = \angle B$ ، ق (د ح هـ) = 90° أكمل مستعينا بالرسم :

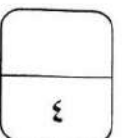


$$\text{ق (ب د ح) } =$$

السبب :

$$\text{ق (ب د ح) } =$$

السبب :



السؤال الخامس:

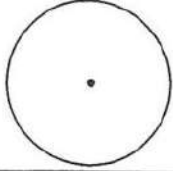
أولاً: في البنود (١ - ٤) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة:

(١ × ٤)

١ إذا كانت العبارة صحيحة ، ☐ ب إذا كانت العبارة خاطئة:

(١) أطوال الأضلاع ٣ سم ، ٣ سم ، ٢ سم تصلح أن تكون أطوال اضلاع مثلث .

(٢) $\frac{1}{3}$ في صورة كسر عشري يساوي ٠,٣



(٣) عدد خطوط التماثل للشكل المرسوم جانباً يساوي ١

(٤) إذا كان : $ل \div \frac{1}{3} = ١٢$ فإن : $ل = ٤٠$

ثانياً: في البنود (٥ - ١٢) لكل بند يوجد أربع اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح :

(١ × ٨)

(٥) $\frac{5}{8} <$

☐ أ $\frac{5}{6}$

☐ ب $\frac{5}{4}$

☐ ج $\frac{10}{16}$

☐ د $\frac{5}{9}$

(٦) النقطة ٢ (- ٢ ، - ٤) تقع في الربع

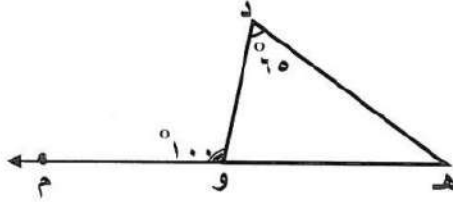
☐ أ الأول

☐ ب الثاني

☐ ج الثالث

☐ د الرابع

(٧) في الشكل المقابل : $ق (د هـ و) =$



☐ أ ٦٥°

☐ ب ٣٥°

☐ ج ١٠٠°

☐ د ٩٠°

(٨) $\frac{12}{25}$ في صورة نسبة مئوية =

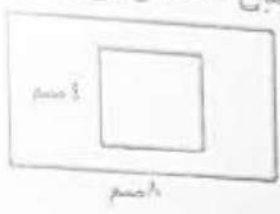
☐ أ ١٢%

☐ ب ٢٤%

☐ ج ٤٨%

☐ د ٦٤%

١٠. إذا صوب سهم مريش بطريقة عشوائية على النوحة المستطيلة الموضحة في الرسم ، فإن احتمال أن يصيب السهم المنطقة المربعة المظلمة يساوي



$$\frac{1}{4} = \frac{17}{68}$$

- ☒ $\frac{1}{4}$
 ☐ $\frac{1}{2}$
 ☐ $\frac{3}{4}$
 ☐ $\frac{1}{8}$

١١. إذا كان : م = ٧ ، $\frac{3}{4} = \frac{2}{3}$ ، فإن : م =

- ☐ $\frac{1}{4}$
 ☒ $10 \frac{3}{4}$
 ☐ $3 \frac{1}{4}$
 ☐ $\frac{3}{4}$

١٢. تسلمت جمعية الهلال الأحمر الكويتي ١٤ تبرعا عينيا و ١٠ تبرعات مالية فإن نسبة التبرعات العينية إلى جميع التبرعات في أبسط صورة يساوي

- ☒ $\frac{7}{12}$
 ☐ $\frac{5}{12}$
 ☐ $\frac{5}{7}$
 ☐ $\frac{7}{5}$

١٣. النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة $\frac{2}{5}$ هي

- ☐ $\frac{5}{10}$
 ☒ $\frac{4}{10}$
 ☐ $\frac{6}{10}$
 ☐ $\frac{2}{10}$

إجابة السؤال الخامس (الموضوعي) :

أولاً :

١	☐	☐
٢	☐	☐
٣	☐	☐
٤	☐	☐

ثانياً :

٥	☐	☐	☐	☐
٦	☐	☐	☐	☐
٧	☐	☐	☐	☐
٨	☐	☐	☐	☐
٩	☐	☐	☐	☐
١٠	☐	☐	☐	☐
١١	☐	☐	☐	☐
١٢	☐	☐	☐	☐

(أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق)



(أجب عن جميع الأسئلة المقالية موضحاً خطوات الحل)

السؤال الأول:

أ) مجموعة بطاقات مرقمة من (١ إلى ٩) افترض أنك اخترت بطاقة واحدة بطريقة عشوائية أوجد كلاً مما يلي :

١٢

١- ل (ظهور عدد فردي)

٢- ل (ظهور عدد مكون من رقمين)

٣- ل (ظهور العدد ٥ أو العدد ٤)

٤- ل (ظهور عدد أصغر من ١٠)

٥

ب) النسبة بين مساحتي قطعتي أرض تساوي ٣ : ٨ ، إذا كانت مساحة قطعة الأرض الأولى هي ١٨ م^٢ ، فما مساحة قطعة الأرض الثانية ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٤

ج) ١- حول إلى نسبة مئوية :

$$= \frac{7}{25}$$

٢- حول إلى كسر عشري :

$$= 37\%$$

٣

السؤال الثاني:

أ) ارسم المثلث أ ب ج حيث أ ب = ٦ سم ، أ ج = ٤ سم ، ب ج = ٥ سم
مستخدماً الأدوات الهندسية .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ب) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٦٠٠٠٠ دينار حال عليها الحول
(علماً بأن النسبة السنوية للزكاة ٢,٥ % مما يملك) .

.....

.....

.....

.....

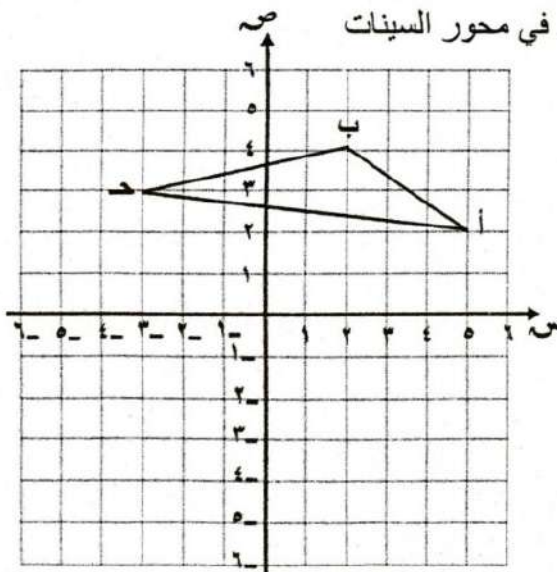
.....

.....

ج) في المستوى الإحداثي رؤوس $\triangle$ أ ب ج هي أ (٢، ٥) ، ب (٤، ٢) ، ج (٣، ٣) .

أنشئ $\triangle$ أ ب ج بانعكاس $\triangle$ أ ب ج د في محور السينات

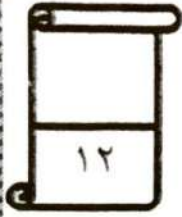
ثم عين إحداثيات رؤوس $\triangle$ أ ب ج د



أ (.....،)

ب (.....،)

ج (.....،)



السؤال الثالث :

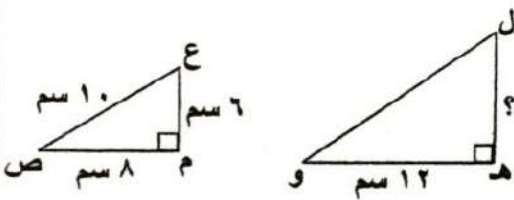
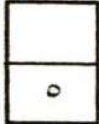
(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$7,4 + 8 \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$$

.....

.....

.....



(ب) في الشكل المقابل : $\triangle LHM \sim \triangle EAM$ أوجد طول الضلع ل ه

.....

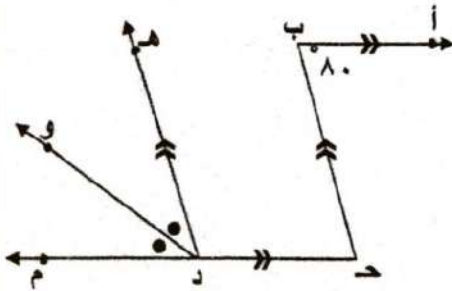
.....

.....

.....



(ج) في الشكل المقابل : $\overleftrightarrow{AB} \parallel \overleftrightarrow{CD}$ ، $\overleftrightarrow{DE} \parallel \overleftrightarrow{DF}$ ، $\widehat{D}$ ينصف $\widehat{BDE}$ ، أكمل ما يلي دون استخدام الأدوات الهندسية :



$$\widehat{C} (\text{ب د م}) = \dots\dots\dots$$

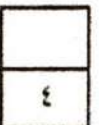
السبب :

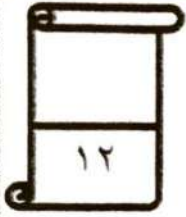
$$\widehat{C} (\text{ه د م}) = \dots\dots\dots$$

السبب :

$$\widehat{C} (\text{ه د و}) = \dots\dots\dots$$

السبب :





السؤال الرابع :

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{4}{5} \div \frac{1}{5} = \frac{7}{5}$$

.....

.....

.....



(ب) من تجربة إلقاء حجر نرد متمايزين ومنتظمين . لكل من الأحداث التالية بين ما إذا كان الحدث (بسيطاً - مركباً - مؤكداً - مستحيلاً) :

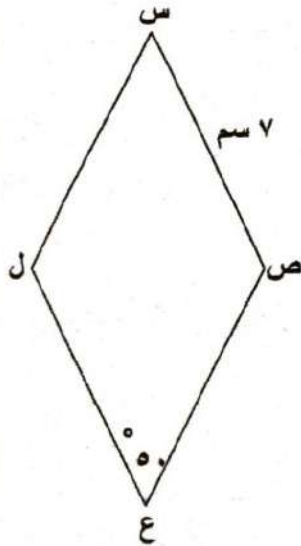
١- ظهور عددين مجموعهما يساوي ١٣ (.....)

٢- ظهور عددين مجموعهما أصغر من ٧ (.....)

٣- ظهور عددين مجموعهما يساوي ٢ (.....)



(ج) في الشكل المقابل: س ص ع ل معين أكمل مايلي دون استخدام الأدوات الهندسية :



ص ع = ... سم

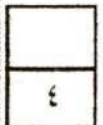
السبب :

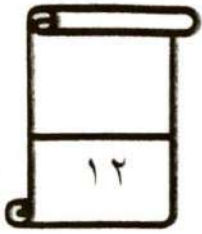
ق (ل) = ... ^

السبب :

ق (س) = ... ^

السبب :





السؤال الخامس :

أولاً : في البنود (١ - ٤) هناك عبارات صحيحة وعبارات خاطئة

ظل (١) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	أطوال الأضلاع ٥ سم ، ١٠ سم ، ٦ سم تصلح أن تكون أضلاع مثلث	(١)	(ب)
٢	قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة $\frac{1}{3} ك = ٤$ هو ١٢	(١)	(ب)
٣	صورة النقطة أ (٧ ، ٥) هي أ (٣ ، ٨) إذا تمت إزاحة النقطة أ وحدتين إلى اليسار ووحدة إلى أعلى .	(١)	(ب)
٤	$١٠ - \frac{1}{٧} = ٩ \frac{1}{٧}$	(١)	(ب)

ثانياً : في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل دائرة الرمز الدال علي الاختيار الصحيح :

٥	في الشكل المقابل وباستخدام المعطيات التي على الرسم ، فإن $\angle ق (أ د ب) =$	(١) ٥٠°	(ب) ٨٠°	(ج) ١٠٠°	(د) ١٣٠°
٦	في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم ثم القاء قطعة نقود معدنية ، فإن عدد جميع النواتج الممكنة للتجربة هو	(١) ٤	(ب) ٨	(ج) ١٢	(د) ٣٦
٧	إذا كان ثمن الهدية الواحدة $٦ \frac{1}{٤}$ دينار، فإن ثمن ٢٠ هدية من نفس النوع يساوي	(١) $١٢٠ \frac{1}{٤}$ دينار	(ب) ١٢٥ دينار	(ج) ١٢٠ دينار	(د) $٢٦ \frac{1}{٤}$ دينار

٨	السعر الأفضل لشراء الذهب هو	(أ) ٣٠ ديناراً لكل ٦ جم ذهب (ب) ٢١ ديناراً لكل ٣ جم ذهب (ج) ٤٠ ديناراً لكل ١٠ جم ذهب (د) ٧٢ ديناراً لكل ٩ جم ذهب
٩	٠,٣٦ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي	(أ) $\frac{٣٦}{١٠٠}$ (ب) $\frac{١٨}{٥٠}$ (ج) $\frac{٨}{٢٥}$ (د) $\frac{٩}{٢٥}$
١٠	توفي رجل تاركاً أباً وأماً وأبناءً ، فإن نصيب الأم والأب معا من هذه التركة هو	(أ) $\frac{١}{٤}$ التركة (ب) $\frac{١}{٦}$ التركة (ج) $\frac{١}{٣}$ التركة (د) $\frac{١}{٨}$ التركة
١١	النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة $\frac{٤}{٧}$ هي	(أ) $\frac{٧}{١٠}$ (ب) $\frac{٨}{١٤}$ (ج) $\frac{١}{٢}$ (د) $\frac{٤}{٢١}$
١٢	متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها	(أ) ٩٠° (ب) ١٨٠° (ج) ٢٧٠° (د) ٣٦٠°

انتهت الأسئلة

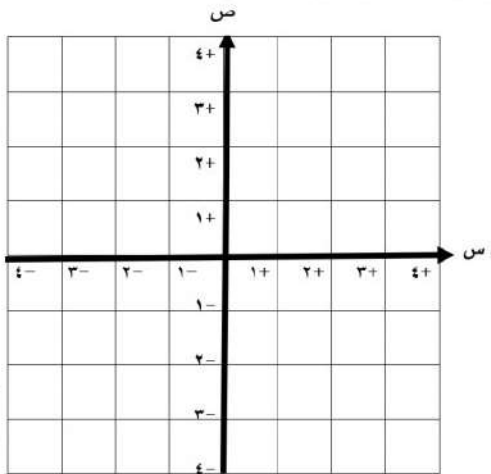
أسئلة المقال : أجب عن جميع أسئلة المقال موضحا خطوات الحل في كل منها

السؤال الأول

أوجد قيمة س فيما يلي:

$$٩٠\% \text{ من س } = ٦٣$$

ب أرسم $\triangle$ س ص ع الذي إحداثيات رؤوسه هي س (١، ١)، ص (٢، ٤)، ع (٤، ١)
ثم أنشئ $\triangle$ س' ص' ع' بإزاحة $\triangle$ س ص ع خمس وحدات يسارا
وحدد إحداثيات النقاط س' ص' ع'

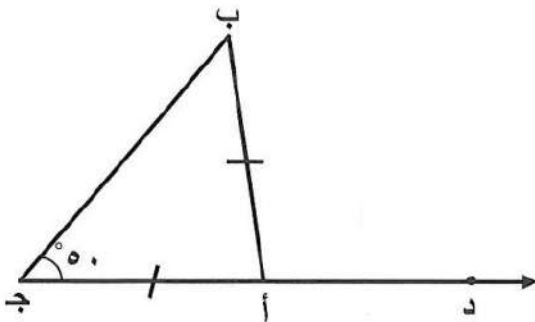


ج في الشكل المقابل ، أوجد المطلوب مع ذكر السبب :

الحل

$$(١) \text{ ق } (\hat{أ} \hat{ب} \hat{ج}) =$$

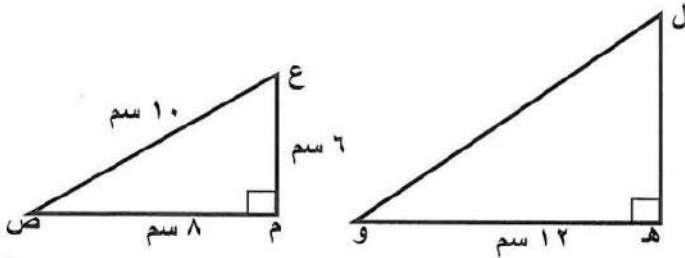
$$(٢) \text{ ق } (\hat{ب} \hat{أ} \hat{د}) =$$



السؤال الثاني

أ

في الشكل المقابل $\triangle ل ه و \sim \triangle ع م ص$
أوجد طول الضلع $ل ه$.



١٢

٤

ب مجموعة بطاقات مرقمة من (١ إلى ١٠) افترض أنك اخترت بطاقة واحدة بطريقة عشوائية .
أوجد كلا مما يلي :

الحل

$$(١) ل (ظهور العدد ١) =$$

$$(٢) ل (ظهور عدد مضاعف للعدد ٣) =$$

$$(٣) ل (ظهور العدد ٥ أو العدد ٢) =$$

$$(٤) ل (ظهور العدد ١٢) =$$

ج توفيت سيدة عن زوج و ابن و كانت تملك ٥٠٠ ٠٠٠ دينار . إذا كانت حصة الزوج ٢٥ % من هذا الميراث ، فما نصيب الزوج ؟

٥

٣

٢

السؤال الثالث

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$1 \frac{1}{2} \div 2 \frac{5}{8}$$

الحل

ب

ارسم المثلث ب ع د حيث ب ع = ٦ سم ، ع د = ٤ سم ، ق (ع) = ٤٥°

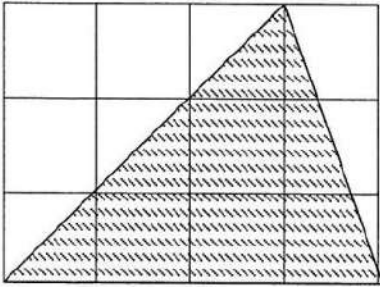
ج

النسبة بين مساحتي قطعتي أرض تساوي ٧ : ٥ ، إذا كانت مساحة قطعة الأرض الأولى هي ١٤ م^٢ فما مساحة قطعة الأرض الثانية ؟

السؤال الرابع

أ

أوجد احتمال إصابة سهم مريش في لعبة إصابة الهدف في الجزء المظلل على اللوحة الموضحة أمامك



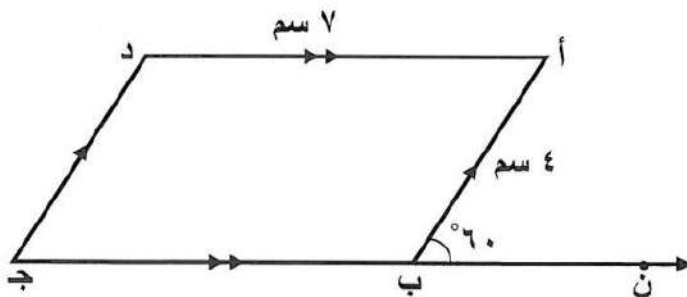
١٢

٣

ب حل المعادلة : $3 \frac{1}{5} = 1 \frac{1}{6} + x$

ج

ج في الشكل المقابل أ ب ج د متوازي أضلاع ، أكمل ما يلي :



(١) قياس $\hat{A}$ =

السبب :

(٢) قياس $\hat{D}$ =

السبب :

٤

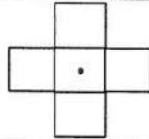
٤

السؤال الخامس

أولاً : في البنود (١ - ٤) عبارات ، ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

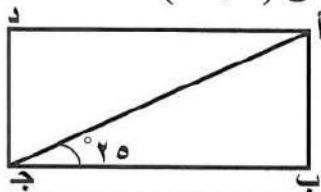
١٢

١	المعكوس الضربي للعدد الكسري $\frac{3}{7}$ هو $\frac{7}{3}$	(أ)	(أ)
٢	$\frac{1}{5}$ في صورة كسر عشري تساوي ٠,٢	(أ)	(ب)
٣	الأطوال ٣ سم ، ٤ سم ، ٥ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث .	(أ)	(ب)
٤	الشكل المقابل ليس له تماثل دوراني .	(أ)	(ب)



ثانياً : في البنود من (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي :-

٥	$\frac{1}{4} + ٣,٧٥ =$	(أ) ٨	(ب) $\frac{1}{4} ٨$	(ج) ٩	(د) $\frac{1}{4} ٩$
٦	إذا كان ثمن علبة هدية واحدة $\frac{1}{4}$ ديناراً ، فإن ثمن ٢٠ علبة من نفس النوع يساوي :	(أ) ١٢٠ ديناراً	(ب) $\frac{1}{4} ١٢٠$ ديناراً	(ج) $\frac{1}{4} ١٣٠$ ديناراً	(د) ١٣٠ ديناراً
٧	في الشكل المجاور أ ب ج د مستطيل إذا كان ق(أ ج ب) = ٢٥° ، فإن ق(أ ج د) =	(أ) ٢٥°	(ب) ٥٥°	(ج) ٩٠°	(د) ٦٥°



٨	إذا كانت النقطة أ (٣- ، ٥-) فإن صورة النقطة أ بالانعكاس في المحور الصادي هي :
	☐ أ (٣- ، ٥-) ☐ ب (٥ ، ٣) ☒ ج (٥ ، ٣-) ☐ د (٣- ، ٥-)
٩	النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة $\frac{3}{7}$ هو :
	☐ أ $\frac{6}{21}$ ☐ ب $\frac{6}{14}$ ☒ ج $\frac{12}{21}$ ☐ د $\frac{12}{14}$
١٠	معدل الوحدة فيما يلي هو
	☐ أ ٢٥٠ كيلومتر لكل ٥ ساعات ☐ ب فطيرة واحدة لكل ٣ طلاب ☒ ج ٢٥ طالباً في فصل ☐ د ٢٠ فوز في ٢٠ مباراة
١١	النسبة المئوية التي تساوي $\frac{1}{4}$ فيما يلي هي :
	☐ أ ٢٠% ☐ ب ٢٥% ☒ ج ٥٠% ☐ د ٧٥%
١٢	من تجربة القاء حجري نرد متمايزين و منتظمين فإن الحدث (ظهور عددين مجموعهما يساوي ١٢) هو :
	☐ أ حدث مؤكد ☐ ب حدث مستحيل ☒ ج حدث مركب ☐ د حدث بسيط

انتهت الأسئلة

للعام الدراسي: ٢٠١٨ / ٢٠١٧
الزمن : ساعتين
عدد الأوراق: (٦)

امتحان نهاية
الفترة الدراسية الثانية
الصف : السابع

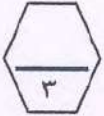
وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

السؤال الأول

أولاً: الاسئلة المقالية
(توضيح خطوات الحل في جميع الاسئلة)

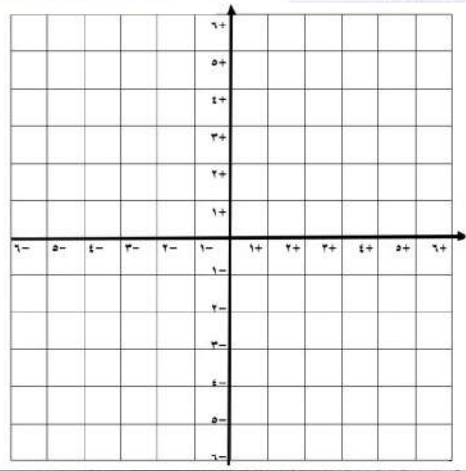
(أ) أوجد ناتج ما يلي:

٤٠ % من ٥٥



ب) ارسم المثلث أ ب ج الذي احداثيات رؤوسه أ (٢ ، ٣-) ، ب (٤ ، ٢) ج (١ ، ١) ثم ارسم صورة المثلث بالانعكاس في محور السينات ، و اكتب احداثيات رؤوس المثلث أ ب ج.

ص



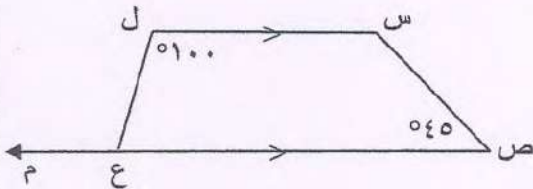
أ (٢ ، ٣-) ← أ (،)
ب (٤ ، ٢) ← ب (،)
ج (١ ، ١) ← ج (،)



ج) س ص ع ل شبه منحرف فيه س ل // ص ع
اكمل كلا مما يلي : (بدون استخدام الأدوات الهندسية)

ق (ل ع ص) =
السبب :

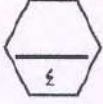
ق (س ل) =
السبب :



السؤال الثاني

أ (حل التناسب التالي:

$$\frac{٤}{٣} = \frac{س}{١٥}$$



ب) افترض انك ألقيت حجر نرد منتظماً مرة واحدة وملاحظة الوجه الظاهر. اوجد كلا مما يلي :

- ل (ظهور العدد ٧) =

- ل (ظهور عدد زوجي) =

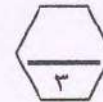
- ل (ظهور عدد أصغر من ٧) =

- ل (عدم ظهور العدد ٤) =

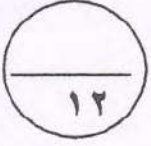
- ل (ظهور مضاعفات للعدد ٣) =



ج) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٢٤٠٠٠ دينار حال عليها الحول .

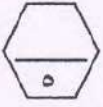


السؤال الثالث

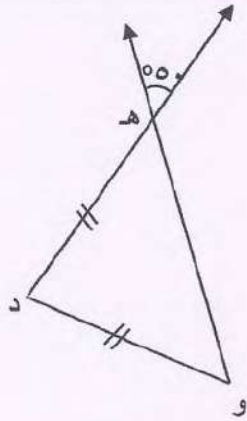


أ) حل المعادلة التالية (وضع الناتج في أبسط صورة):

$$\frac{4}{15} = \frac{1}{3} - س$$



ب) مستعيناً بالشكل المقابل :
أكمل ما يلي (بدون استخدام الأدوات الهندسية)



ق (و هـ د) =
السبب :

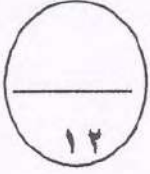
ق (د و هـ) =
السبب :



ج) قاس أحمد عدد نبضات قلبه فوجدها ١٥ نبضة في ١٠ ثوان. كم عدد نبضات قلبه في الدقيقة الواحدة بالمعدل نفسه ؟



السؤال الرابع



أ) من تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية وسحب بطاقة من بين بطاقتين مرقمتين بالأرقام ٥ و ٦

١) أوجد عدد جميع النواتج الممكنة للتجربة.

٢) لكل من الأحداث التالية ، بين ما إذا كان الحدث (بسيطاً ، مركباً ، مؤكداً ، مستحيلاً) :

- ظهور صورة وظهور العدد ٥ : حدث ()
- ظهور كتابة وظهور العدد ٤ : حدث ()

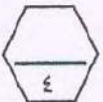


ب) أوجد الناتج ثم ضعه في أبسط صورة:

$$1 \frac{1}{2} \div 2 \frac{5}{8}$$



ج) ارسم المثلث أ ب ج الذي فيه أ ب = ٥ سم ، ب ج = ٣ سم ، أ ج = ٤ سم



ثانياً: الأسئلة الموضوعية
(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

السؤال الخامس

أولاً : البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .

١	ناتج $9 \div \frac{1}{9}$ في أبسط صورة هو ١
٢	$0,25 > \frac{3}{12}$
٣	اطوال الاضلاع ٣ سم ، ٥ سم ، ٧ سم تصلح ان تكون اطوال اضلاع مثلث .
٤	صورة النقطة أ (٣ ، ٢) هي أ (٤ ، ٠) إذا تمت إزاحة النقطة أ وحدتين الى اليسار ووحدة الى أعلى.

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط .

٥	$\frac{3}{10} - 14 = 6$
٦	إذا كان أ ب ج د متوازي اضلاع فيه قياس (ج) = 75° فان قياس (ب) =
٧	السعر الافضل لشراء الذهب هو :
٨	٢٥ ديناراً لكل ٥ جم ذهب
٩	٢٨ ديناراً لكل ٤ جم ذهب
١٠	٣٢ ديناراً لكل ٨ جم ذهب
١١	٣٠ ديناراً لكل ١٠ جم ذهب

$$(٨) = ٣,٧٥ + ٢ \frac{٣}{٤}$$

$$(ب) \frac{١}{٢}$$

$$(د) \frac{١}{٦}$$

$$(أ) \frac{٢}{٦}$$

$$(ج) \frac{١}{٢}$$

(٩) النسبة المئوية التي تساوي $\frac{٢٣}{٥٠}$ في ما يلي هي:

$$(ب) ٥٠\%$$

$$(أ) ٢٣\%$$

$$(د) ٢١٧\%$$

$$(ج) ٤٦\%$$

(١٠) متوازي الاضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها :

$$(ب) ١٨٠^\circ$$

$$(أ) ٩٠^\circ$$

$$(د) ٣٦٠^\circ$$

$$(ج) ٢٧٠^\circ$$

(١١) النسبة التي تكون تناسبا مع النسبة $\frac{٢}{٥}$ هي :

$$(ب) \frac{٦}{١٥}$$

$$(أ) \frac{٥}{١٠}$$

$$(د) \frac{٤}{٢٥}$$

$$(ج) \frac{٤}{٨}$$

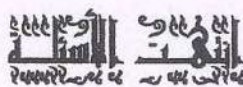
(١٢) عدد الاختيارات التي يمكن للاعب أن يختار بها في إحدى المسابقات مصباحاً مضيئاً من ٣ ألوان مختلفة و ٥ أحجام مختلفة هو :

$$(ب) ٥$$

$$(أ) ١٥$$

$$(د) ٨$$

$$(ج) ٢٥$$





وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدى التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني
الصف السابع
للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

المجال : رياضيات
الزمن : ساعتين
عدد الأوراق : ٦

وضح خطوات الحل في جميع الأسئلة العقلية

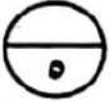


١٢

السؤال الأول: (أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$١, ٢ - ٣ \frac{٣}{٤}$$

$$٢ \frac{١}{٢} \times \frac{٤}{٥}$$



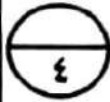
(ب) في الشكل المرسوم : اذا كان ق ل م ن متوازي أضلاع .

فأكمل ما يلي :

..... : السبب : ق (ن) =

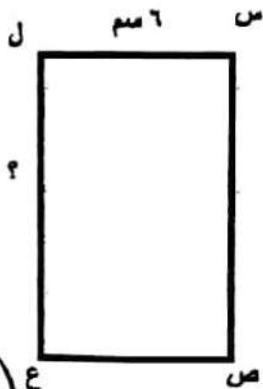
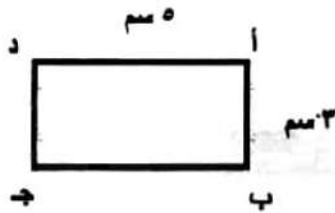
..... : السبب : ق (ل) =

..... : السبب : ل م =



(ج) في الشكل المرسوم : اذا كان المستطيل أ ب ج د ~ المستطيل ص ع ل س .

فأوجد طول ل ع .



(١)

السؤال الثاني :

(١) حول الى نسبة مئوية :

$$= ١٥,٠$$

$$= \frac{٧}{٢٥}$$

١٢

٣

(ب) رؤوس Δ س ص ع هي : س (٣، ٥)، ص (١، ٤)، ع (١، ١).

- ارسم Δ س ص ع في المستوى .

- أنشئ Δ س ص ع بانعكاس

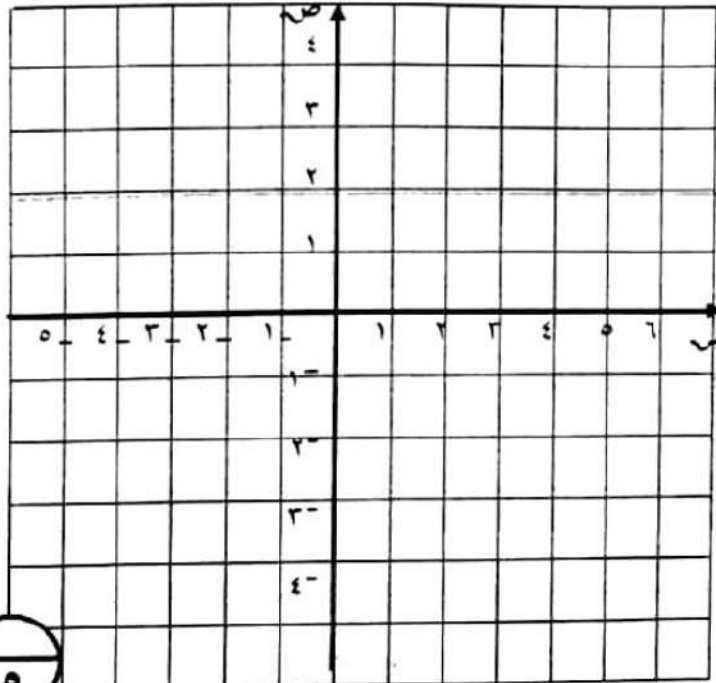
Δ س ص ع في محور الصادات

- عين إحداثيات رؤوس Δ س ص ع

س (٣، ٥) ← س (،)

ص (١، ٤) ← ص (،)

ع (١، ١) ← ع (،)



٥

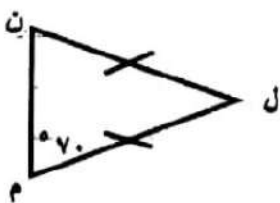
(ج) في الشكل المرسوم : ل م ن مثلث متطابق الضلعين . وكان $\hat{Q} = ٧٠^\circ$. أكمل ما يلي :

$\hat{Q} = \hat{Q} (ن)$

السبب :

$\hat{Q} = \hat{Q} (ل)$

السبب :



٤

(٢)



(١) اشترى ناصر ٣٠ لترا من الزيت بمبلغ ٢٤ ديناراً ، فما ثمن ٨٠ لترا من الزيت نفسه ؟



(ب) أوجد قيمة س اذا علمت ان :

$$٩٠\% \text{ من س } = ١٨٠$$



(ج) مجموعة بطاقات مرقمة من ١ الى ٨ . افترض أنك اخترت بطاقة واحدة بطريقة عشوائية :

أوجد احتمال ما يلي :

(١) ل (ظهور العدد ١)

(٢) ل (ظهور عدد أصغر من ٧)

(٣) ل (ظهور العدد ٢ أو العدد ٣)

(٤) ل (عدم ظهور العدد ٨)



السؤال الرابع :

حل المعادلة :

(١)

$$\frac{1}{3} = \frac{1}{4} - \text{ص}$$



(ب) من تجربة القاء قطعة نقود معدنية ، و رمي حجر نرد مرقم منتظم.

أكمل ما يلي :

_ عدد جميع النواتج الممكنة =

_ احتمال ظهور صورة والعدد ٤ =

_ احتمال ظهور كتابة وعدد أكبر من ٤ =



(ج) ارسم المثلث س ص ع الذي فيه :

س ص = ٦ سم ، ق (س ص ع) = ٨٠° ، ق (ع س ص) = ٥٠°



(٤)

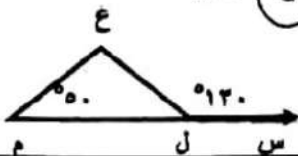
السؤال الخامس : أولا :

في البنود (١ - ٤) ظلل في جدول الاجابة (١) إذا كانت العبارة صحيحة و (٢) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	$0,6\overline{2} = 0,6222000$	(١)	(٢)
٢	إذا كان ٥ ص = ٥ ، فإن ٢٥ = ص	(١)	(٢)
٣	الأطوال : ٦ سم ، ٤ سم ، ٨ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث .	(١)	(٢)
٤	زاوية الدوران للشكل المرسوم تساوي ١٨٠°.	(١)	(٢)

ثانيا : في البنود (٥-١٢) لكل سؤال أربع اختيارات إحداها فقط صحيحة ظلل دائرة الرمز الدالة عليها في جدول الإجابة :

٥	$\frac{1}{2}$ أكبر من ...	(١) $\frac{3}{4}$	(٢) $\frac{3}{10}$	(٣) $\frac{2}{3}$	(٤) $\frac{4}{5}$
٦	$8 \div \frac{2}{5} =$	(١) $3\frac{1}{5}$	(٢) ٤٠	(٣) ٢٠	(٤) ٤
٧	في الشكل المرسوم : ق (ع) =	(١) ٥٠°	(٢) ٨٠°	(٣) ١٣٠°	(٤) ١٨٠°
٨	عدد التماثلات الدورانية للمستطيل يساوي	(١) ١	(٢) ٢	(٣) ٣	(٤) ٤



٩	النسبة التي تساوي النسبة ٥ : ٢ هي	أ) ٥ : ٤	ب) ٥٠ : ٢٠	ج) ٨ : ٤	د) ١٠ : ٢
١٠	قيمة س في التناسب : $\frac{3}{9} = \frac{س}{6}$ تساوي	أ) ١٢	ب) ٣	ج) ٢	د) ١٨
١١	من تجربة القاء قطعة نقود معدنية ، وسحب بطاقة من بطاقتين مرقمتين بالأرقام ٥ ، ٦ فإن ظهور كتابة والعدد ٤ هو حدث ..	أ) بسيط	ب) مركب	ج) مؤكد	د) مستحيل
١٢	مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٨٠٠٠ دينار حال عليها الحول تساوي	أ) ٢٠٠٠ دينار	ب) ٣٢٠٠ دينار	ج) ٢٠٠ دينار	د) ٣٢٠٠٠٠ دينار

جدول اجابة السؤال الموضوعي :

الإجابة			رقم السؤال
		أ	(١)
		ب	(٢)
		أ	(٣)
		ب	(٤)
د	ج	ب	(٥)
د	ج	ب	(٦)
د	ج	ب	(٧)
د	ج	ب	(٨)
د	ج	ب	(٩)
د	ج	ب	(١٠)



مع تمنياتنا لكم بالتوفيق ،،

السؤال الأول

أ

أوجد ما يلي : ٣٠ ٪ من ٦٠

١٢

٣

ب

رؤوس $\triangle$ ل م ن هي: ل (٠، ١)، م (٢، ٣)، ن (٤، ١)(١) ارسم $\triangle$ ل م ن(٢) أنشئ $\triangle$ ل' م' ن' بالانعكاس في محور الصادات(٣) عين إحداثيات رؤوس $\triangle$ ل' م' ن'

ص

س

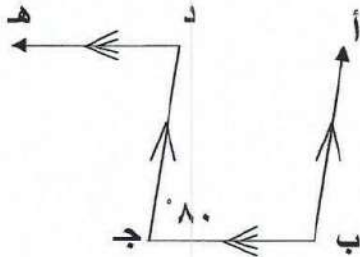
ج في الشكل المجاور : ب أ // ج د ، ب ج // د ه ، ق (د ج ب) = ٨٠ ° . أكمل ما يلي :

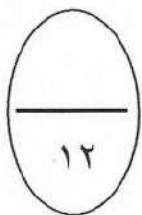
$$ق (ه د ج) =$$

السبب

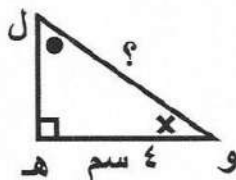
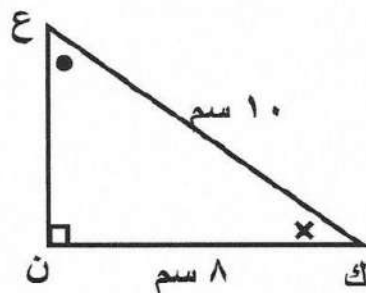
$$ق (أ ب ج) =$$

السبب





السؤال الثاني



في الشكل المقابل :

$\triangle LHW \sim \triangle ENK$

أوجد طول الضلع ل و

(مع توضيح خطوات الحل)



ب عند رمي حجر نرد منتظم وتدوير الدوارة المقابلة ، أوجد احتمال كل مما يلي :

(١) ظهور عدد زوجي ووقوف المؤشر عند اللون الأخضر

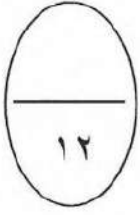


(٢) ظهور عدد أصغر من ٣ ووقوف المؤشر عند اللون الأحمر

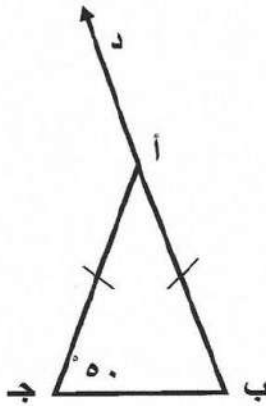


ج احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٢٤ ٠٠٠ ديناراً حالِ عليها الحول .

باج تاجر $9\frac{2}{5}$ لتراً من الزيت ، ثم باع ٨,٦ لتراً أخرى . فكم لتراً باع التاجر ؟



ب من الشكل المجاور : أوجد المطلوب مع ذكر السبب :

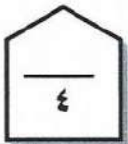


ق (أ ب ج) =

السبب

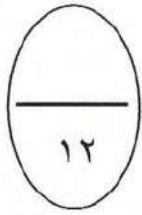
ق (د أ ج) =

السبب



ج حل التناسب التالي : $\frac{ص}{٢١} = \frac{٥}{٣}$





استخدم مبدأ العد لتجد عدد النواتج الممكنة في الحالة التالية :
اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع



السؤال الرابع



ب حل المعادلة التالية موضحا خطوات الحل : $12 = \frac{2}{3} \times ل$



ج ارسم المثلث أ ب ج حيث أ ب = ٥ سم ، ب ج = ٣ سم ، ق (ب) = ٤٠°



في البنود (١-٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة
وظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ

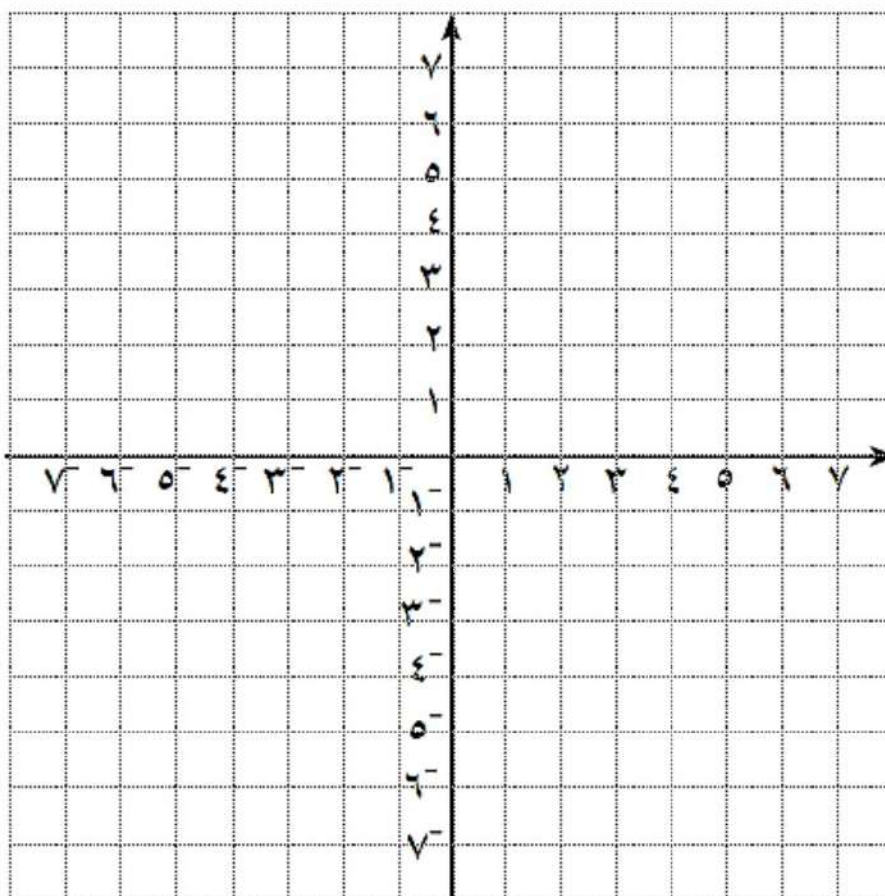
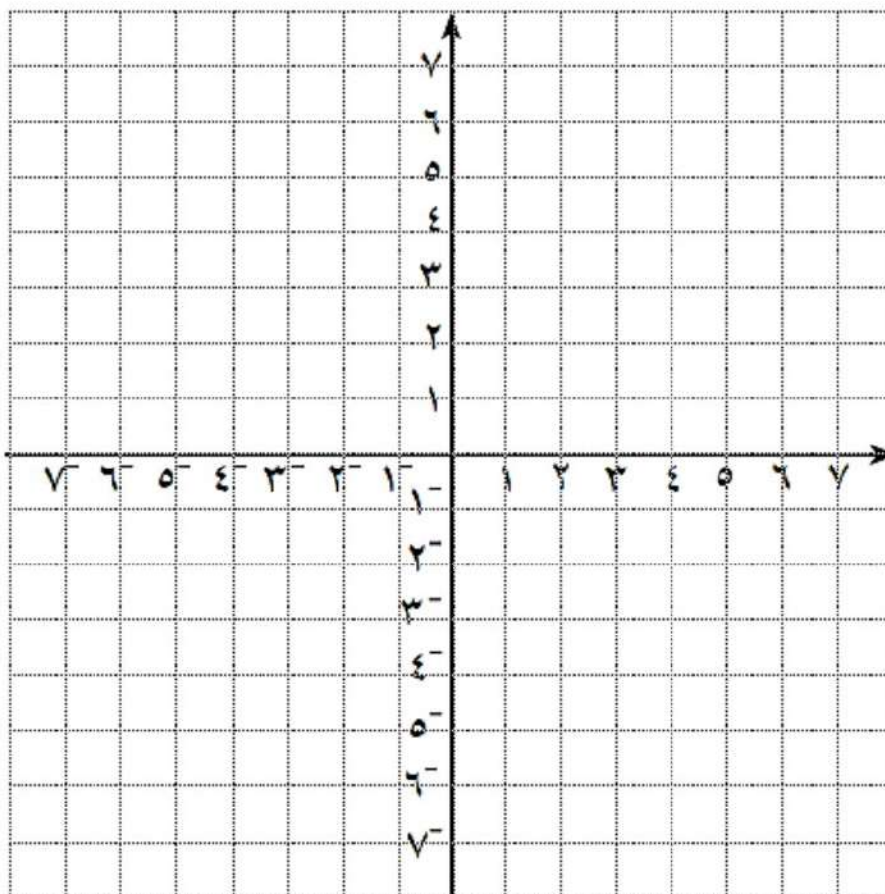
١	$٠,٧٥ < \frac{٣}{٤}$	أ	ب
٢	المثلث المرسوم بالشكل المقابل مثلث متطابق الضلعين	أ	ب
٣	الشكل المقابل ليس له تماثل دوراني	أ	ب
٤	$\frac{٦}{٢٤}$ في أبسط صورة يساوي $\frac{١}{٢}$	أ	ب

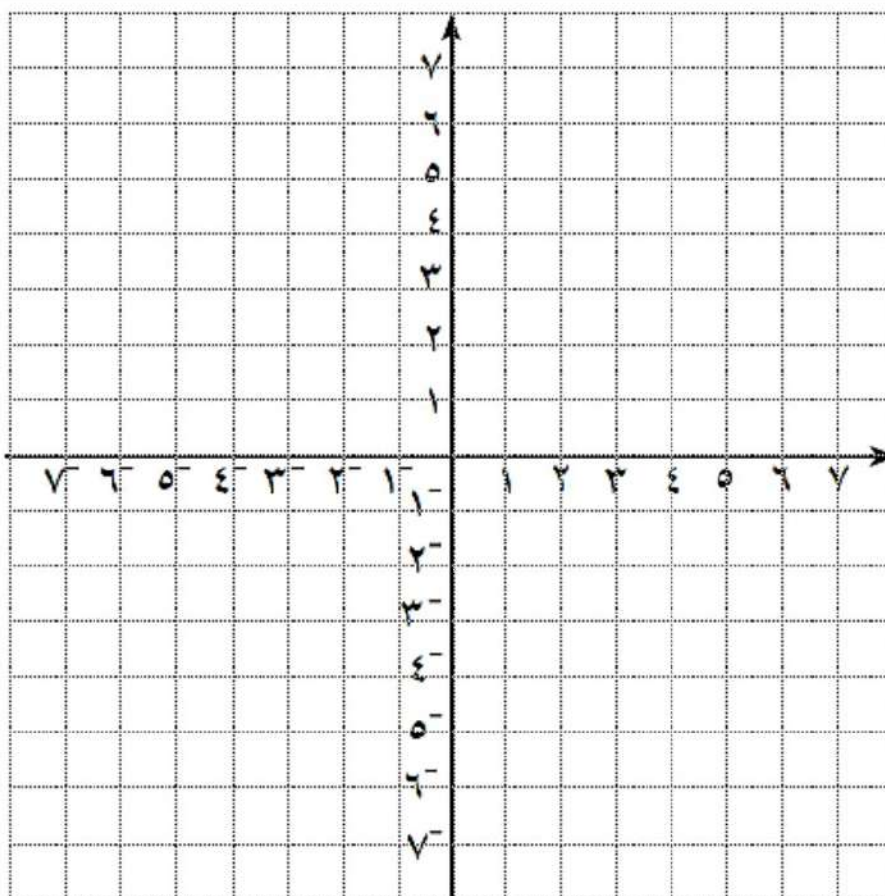
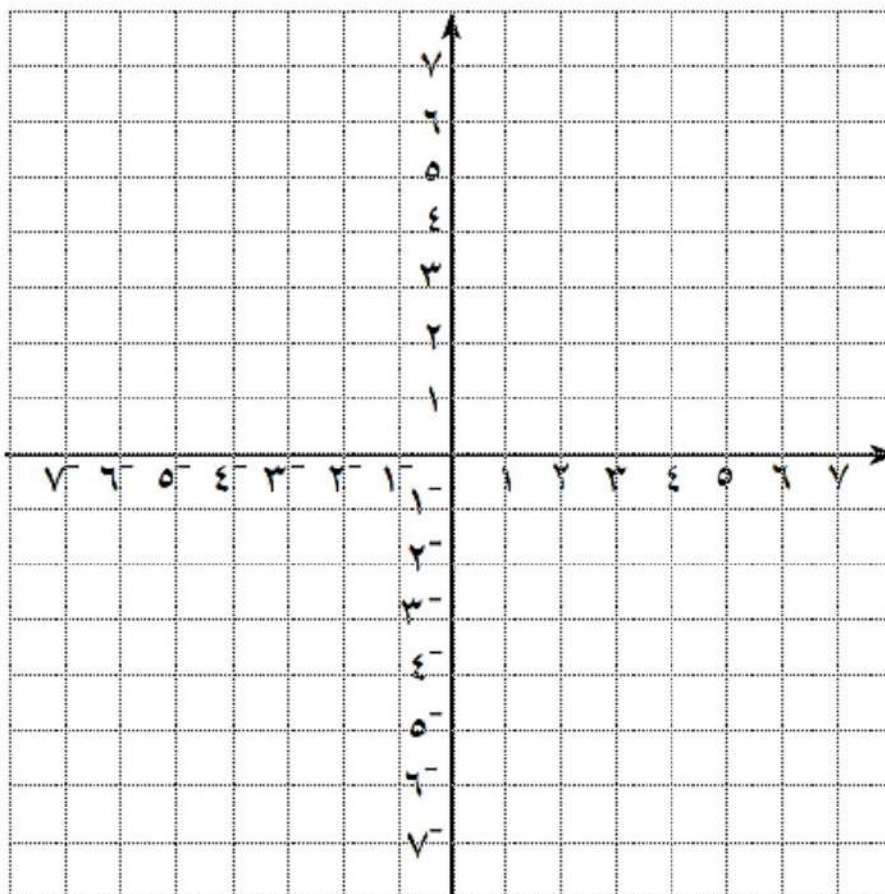
في البنود من (٥-١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيحة - ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

٥	النقطة (٣-، ٥-) تقع في الربع	أ الأول	ب الثاني	ج الثالث	د الرابع
٦	عند سحب بطاقة واحدة عشوائياً من بين بطاقتين مرقمتين بالأرقام ٥ و ٦ فإن ظهور العدد ٥ أو العدد ٦ هو حدث	أ مركباً	ب مؤكداً	ج مستحيلاً	د بسيطاً

امتحان الصف السابع للفترة الدراسية الثانية- لمادة الرياضيات - العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨ م

٧	١ $\frac{3}{5}$ في الصورة العشرية يساوي (أ) ١,٦ (ب) ١٣,٥ (ج) ١,٣٥ (د) ١,٣
٨	إذا كان س ص ع ل متوازي أضلاع فيه ق (ع) = ٧٠° ، فإن ق (ص) = (أ) ٧٠° (ب) ١٨٠° (ج) ٤٠° (د) ١١٠°
٩	حل المعادلة س - ٢ = $\frac{4}{7}$ هو س = (أ) $\frac{2}{7}$ (ب) $2\frac{4}{7}$ (ج) $\frac{6}{7}$ (د) $2\frac{2}{7}$
١٠	السعر الأفضل لشراء الذهب فيما يلي هو (أ) ٤٠ ديناراً لكل ١٠ جم ذهب (ب) ٢٠ ديناراً لكل ٤ جم ذهب (ج) ٣٠ ديناراً لكل ٥ جم ذهب (د) ٣٦ ديناراً لكل ٤ جم ذهب
١١	١١٥ ٪ في الصورة العشرية تساوي (أ) ١١٥ (ب) ١١,٥ (ج) ١,١٥ (د) ٠,١١٥
١٢	النسبة التي عن تعبر معدل وحدة فيما يلي هي (أ) $\frac{٣٠ \text{ لتراً}}{٥ \text{ دقائق}}$ (ب) $\frac{٢٨ \text{ كيلومتراً}}{٤ \text{ ساعات}}$ (ج) $\frac{٤ \text{ دقائق}}{٨ \text{ كيلوجرام}}$ (د) $\frac{١٥ \text{ دقيقة}}{\text{سيارة واحدة}}$







وزارة التربية
منطقة الجهراء التعليمية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
مدرسة حليلة السعدية المتوسطة بنات

اختبارات مجمعة (أسئلة)

مادة الرياضيات

المرحلة المتوسطة - الصف السابع

الفصل الدراسي الثاني

من عام ٢٠١٨ إلى عام ٢٠٢٣ م



الموجهة الفنية/أ. هنادي العنزي

مديرة المدرسة/ أ. نوير الحسيني

تصميم المعلمة/أ. هناء إبراهيم عبدالعظيم

رئيسة القسم/أ. أحلام الدايدي