

اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني

العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

المادة : رياضيات

الصف : السابع

حمل التطبيق



Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play

Available on the
Mac App Store

Available on
Windows Store



١

التوجيه الفني لمادة الرياضيات

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة

وزارة التربية

العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

الصف السابع

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية

عدد الصفحات : (٦)

زمن الامتحان: ساعتان

المجال الدراسي : الرياضيات



$$\frac{5}{7} = \frac{30}{س}$$

حل التناسب التالي

أ

السؤال الأول

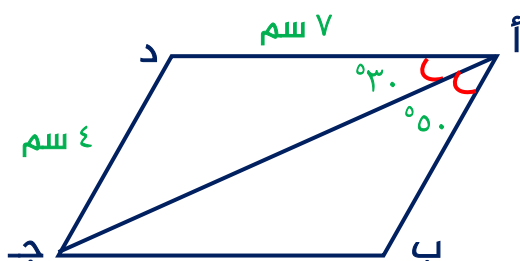


ب رتب تنازلياً

$$\frac{3}{5}, 0.145, \frac{1}{4}, 0.34$$



ج في الشكل المقابل : أ ب ج د متوازي أضلاع أكمل مع ذكر السبب



(١) طول ب ج =

السبب :

(٢) ق (أ ج ب) =

السبب :

(٣) ق (ب ج) =

السبب :



مدرس رياضيات

65598710

أ ٢٥ % من س = ٤٠ ، أوجد قيمة س

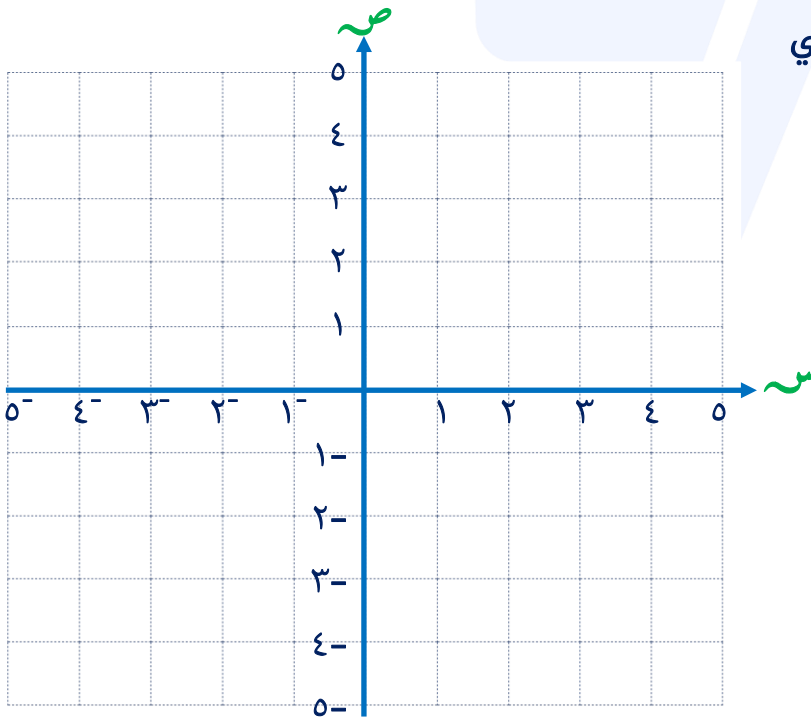


ب حل المعادلة التالية :

$$\frac{2}{5} = \frac{1}{6} + \text{ص}$$



ج ارسم Δ ل م ن الذي رؤوسه هي
 ل (٤، ٢-) ، م (٢، ٤-) ، ن (١، ١-)
 ثم ارسم انعكاسه في محور الصادات





احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٢٤٠٠ دينار حال عليها الحول

أ

السؤال الثالث



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

مدرس رياضيات
65598710



ج يشاهد خالد في ٢٥ ساعة ١٠ أفلام وثائقية ، اكتب معدل الوحدة للأفلام التي شاهدها





السؤال الرابع أ ألقى فهد حجر نرد منتظم مرة واحدة ،

أوجد احتمال كل مما يلي :

(١) ل (ظهور عدد زوجي) =

(٢) ل (ظهور عدد أكبر من ٧) =

(٣) ل (عدم ظهور العدد ٤) =

(٤) ل (ظهور عدد أولي) =

(٥) ل (ظهور عدد أصغر من ٧) =



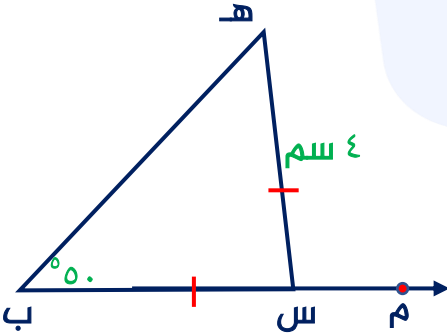
ب هـ س = ٤ سم ، ق (هـ ب س) = ٥٠° ، أكمل ما يلي

ق (هـ) =

السبب :

ق (م هـ س) =

السبب :



ج أوجد الناتج في أبسط صورة $\frac{2}{9} \div \frac{2}{3} =$



مدرس رياضيات
65598710



البنود الموضوعية

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

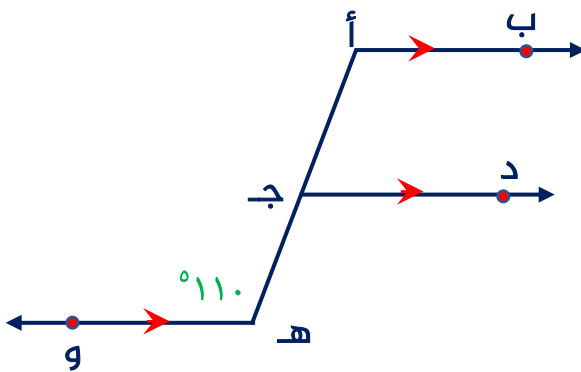
١	$\frac{3}{12} > 0,25$	أ	ب
٢	المربع هو معين إحدى زواياه قائمة	أ	ب
٣	النسبة المئوية للكسر $\frac{4}{25}$ هي ١٦%	أ	ب
٤	جميع المستطيلات متشابهة	أ	ب

في البنود من (٥ - ١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٥ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

- ☐ أ $\frac{24}{100}$
☐ ب $\frac{12}{50}$
☒ ج $\frac{6}{25}$
☐ د $\frac{8}{25}$

٦ في الشكل المجاور ، إذا كان $\overline{AB} \parallel \overline{CD} \parallel \overline{EH}$ و $\angle AHO = 110^\circ$ ،



فإن $\angle BAJ =$

- ☐ أ 55°
☐ ب 70°
☒ ج 90°
☐ د 110°

٧ متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها

- ☐ أ 90°
☐ ب 180°
☒ ج 270°
☐ د 360°

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 :

- ☐ أ ٨٠ ديناراً
 ☐ ب ٢٠ ديناراً
 ☒ ج ٤٠٠ ديناراً
 ☐ د ٢٠٠٠ ديناراً



٩ ألقى أسامة حجر نرد منتظم مرتين متتاليتين ، فإن احتمال ظهور العدد ٥ ثم العدد ٣ هو

د $\frac{1}{2}$

ج $\frac{1}{6}$

ب $\frac{1}{36}$

أ $\frac{1}{64}$

١٠ توفي رجل تاركا أبا وأما وأبناء ، فإن نصيب الأب والأم معاً من التركة يساوي

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

١١ $\frac{3}{10} - 14 = 6$

د $\frac{7}{10}$ ٨

ج $\frac{3}{10}$ ٨

ب

أ $\frac{7}{10}$ ٧

١٢ أي من الأطوال التالية تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث

أ ١٠ سم ، ١٤ سم ، ٢٥ سم ب ١ سم ، ١ سم ، ٢ سم

ج ٣ سم ، ٢ سم ، ٤ سم د ٩ سم ، ٥ سم ، ٣ سم

انتهت الأسئلة

مدرس رياضيات

65598710



٢

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة حولي التوجيه الفني لمادة الرياضيات
امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية الصف السابع العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣
المجال الدراسي : الرياضيات زمن الامتحان: ساعتان عدد الصفحات : (٦)



السؤال الأول أ في أحد المدراس كانت نسبة متعلمي الصف التاسع ، إلى عدد متعلمي الصف السابع ٥ : ٣ ، فإذا كان عدد متعلمي الصف التاسع ١٠٠ متعلم فكم عدد متعلمي الصف السابع ؟

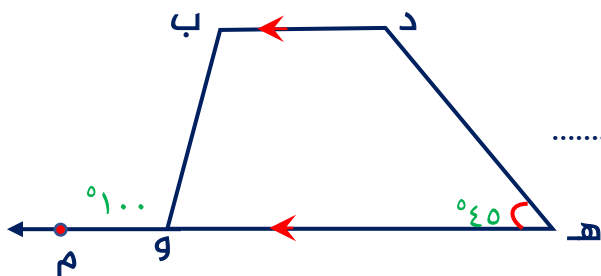


ب أوجد الناتج ، ثم ضعه في أبسط صورة

$$٤ \frac{٢}{٣} + ٧ \frac{٤}{٧}$$



ج في الشكل المقابل : د ه و ب شبه منحرف فيه د ب // ه و ، أكمل مع ذكر السبب



(١) ق (د ب و) =

السبب :

(٢) ق (د) = (د) =

السبب :

(٣) ق (ب و ه) = (ب و ه) =

السبب :



مدرس رياضيات

65598710

WWW.TMKNKW.C

222 50 101

أ أوجد قيمة س إذا كان : ٤٠% من س = ١٢٠



ب حل المعادلة التالية :

$$ل \div ١ \frac{١}{٢} = ١٢$$



ج رؤوس Δ د س ه هي :

د (٢، ٣) ، س (٤، ١-) ، هـ (١، ٣-)

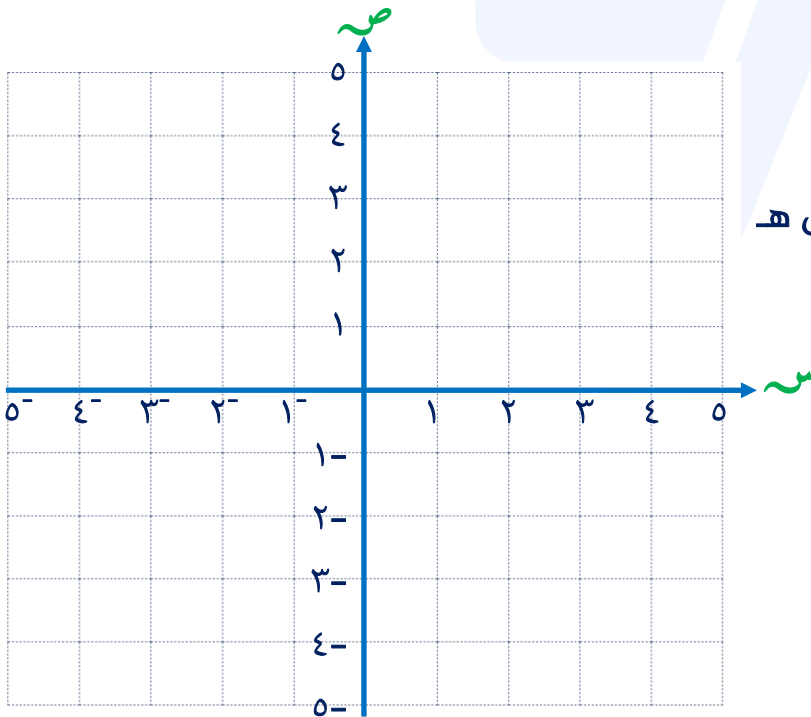
(١) ارسم Δ د س هـ

(٢) انشئ Δ د س هـ صورة Δ د س هـ

بالإزاحة ٤ وحدات إلى الأسفل

ثم ٢ وحدة يمين

(٣) حدد إحداثيات د، س، هـ



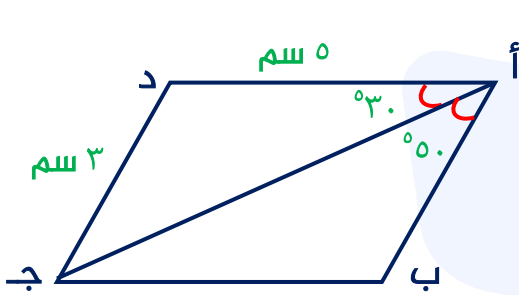


السؤال الثالث أ) أخرج رجل زكاة أمواله فبلغت ٧٢٠ دينار ، أوجد قيمة المبلغ

الذي استحق هذه الزكاة ، علماً أن نسبة الزكاة يساوي $\frac{1}{4}$



ب) في الشكل المقابل : أ ب ج د متوازي أضلاع أكمل مع ذكر السبب



(١) ق (أ ج ب) = السبب :

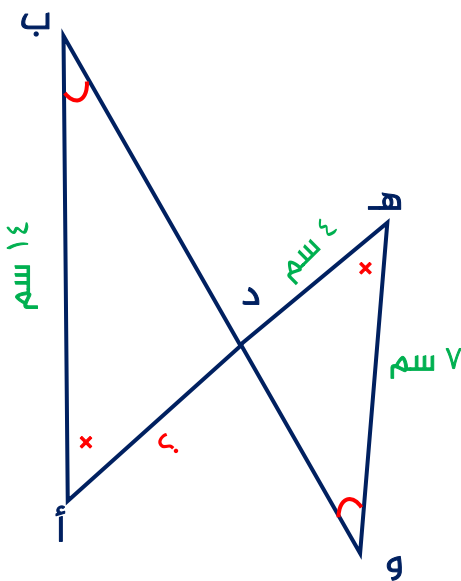
(٢) ق (أ ب) = السبب :

(٣) طول ب ج = السبب :



ج) في الشكل المقابل : $\Delta ه د و \sim \Delta أ د ب$

أوجد طول الضلع د أ



مدرس رياضيات

65598710

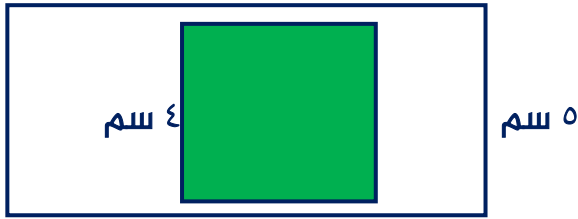
السؤال الرابع

أ

إذا صوب سهم مريش بطريقة عشوائية على اللوحة المستطيلة الموضحة في الرسم ، فما احتمال أن يصيب المنطقة المربعة الخضراء ؟



٨ سم



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



ج أوجد الناتج في أبسط صورة $16\frac{1}{2} - 9\frac{7}{8} =$

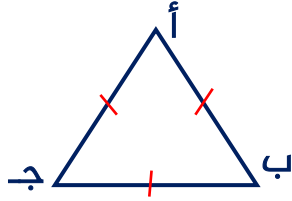
مدرس رياضيات
65598710



البنود الموضوعية

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

أ	ب	١ العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين ١٤ ، ٢١ هو ١٤
أ	ب	٢ من الشكل المقابل ، ق (أ) = ٦٠°
أ	ب	٣ زوج النسب التالية يكون تناسباً $\frac{٦ \text{ سم}}{١٠ \text{ ثوان}} = \frac{٩ \text{ ثوان}}{١٥ \text{ سم}}$
أ	ب	٤ النسبة المئوية للكسر $\frac{١}{٢}$ هي ٥٠%



في البنود من (٥ - ١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

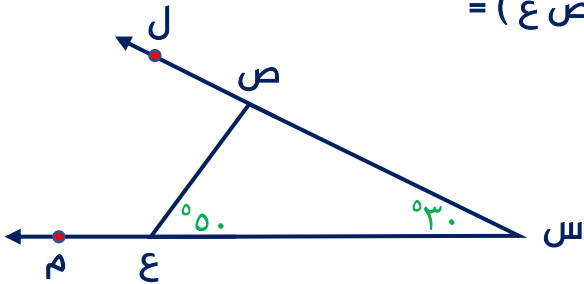
٥ $٢ \frac{٣}{٤}$ في صورة كسر مركب

أ $\frac{٧}{٤}$ ب $\frac{٩}{٤}$ ج $\frac{١١}{٤}$ د $\frac{١٣}{٤}$

٦ $\frac{١}{٣} \div ٣$

أ ١ ب $\frac{١}{٩}$ ج ٩ د ٦

٧ في الشكل المجاور وحسب المعطيات ، فإن ق (ل ص ع) =

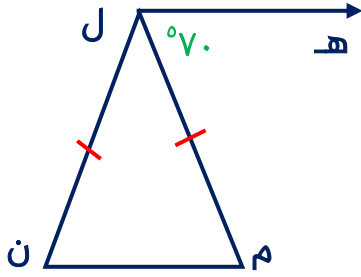


أ ٢٠° ب ٣٠°

ج ٥٠° د ٨٠°

مدرس رياضيات

65598710



٨ في الشكل المرسوم

إذا كان $\overline{JM} \parallel \overline{HN}$ ، $\angle HJM = 70^\circ$ ،
فإن $\angle JNM =$

٦٠ (د)

٥٠ (ج)

٧٠ (ب)

٣٥ (أ)

٩ المستطيل له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها

٣٦٠ (د)

٢٧٠ (ج)

١٨٠ (ب)

٩٠ (أ)

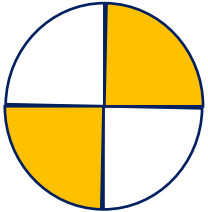
١٠ السعر الأفضل لشراء الذهب هو

٢٨ ديناراً لكل ٤ جم ذهب (ب)

٢٥ ديناراً لكل ٥ جم ذهب (أ)

٣٢ ديناراً لكل ٨ جم ذهب (د)

٣٠ ديناراً لكل ١٠ جم ذهب (ج)



١١ النسبة المئوية للجزء المظلل

٧٥ % (د)

٥٠ % (ج)

٢٥ % (ب)

٢٠ % (أ)

١٢ في تجربة رمي ثلاثة قطع نقود مختلفة معاً ، فإن عدد جميع النواتج الممكنة للتجربة هو

٩ (د)

٨ (ج)

٦ (ب)

٣ (أ)

انتهت الأسئلة

مدرس رياضيات

65598710



٣

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التوجيه الفني لمادة الرياضيات

العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

الصف السابع

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية

عدد الصفحات : (٦)

زمن الامتحان: ساعتان

المجال الدراسي : الرياضيات



$$\frac{س}{١٤} = \frac{٧٢}{٧}$$

حل التناسب التالي

أ

السؤال الأول



ب رتب تنازلياً $\frac{١}{٢}$ ، $٠,٤$ ، $\frac{٣}{٥}$



ج ارسم المثلث س ص ع حيث: ص ع = ٥ سم ، س ص = ٤ سم ، ع س = ٣ سم

مدرس رياضيات

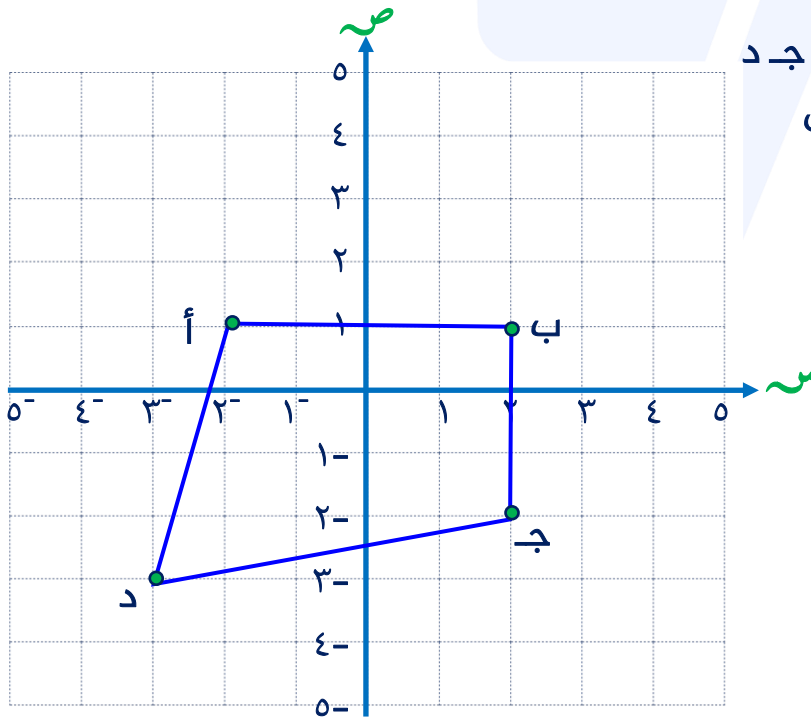
65598710



ب) أوجد الناتج في أبسط صورة : ٠,١٨ ÷ ٢ $\frac{1}{4}$



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



مدرس رياضيات

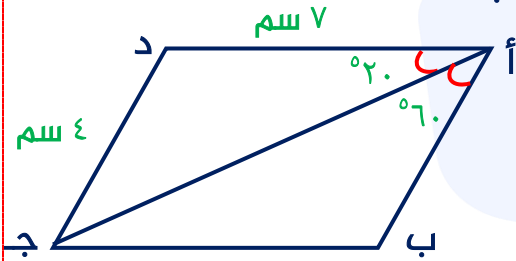
65598710

أخرج رجل زكاة أمواله فبلغت ٧٢٠ دينار ، أوجد قيمة المبلغ

الذي استحق عليه الزكاة



ب) في الشكل المقابل : أ ب ج د متوازي أضلاع أكمل مع ذكر السبب



(١) ق (ب) = السبب :

(٢) ق (د ج ب) = السبب :

(٣) طول ب ج = السبب :



ج) إذا تقاضى ابراهيم مبلغ ٢٨٠ دينار مقابل عمله ٤٠ ساعة ، فما معدل ما يتقاضاه في الساعة الواحدة



السؤال الرابع أ مجموعة بطاقات مرقمة من (١ إلى ١٠) افترض أنك اخترت

بطاقة بطريقة عشوائية أوجد احتمال كل مما يلي :

(١) ل (ظهور العدد ١) =

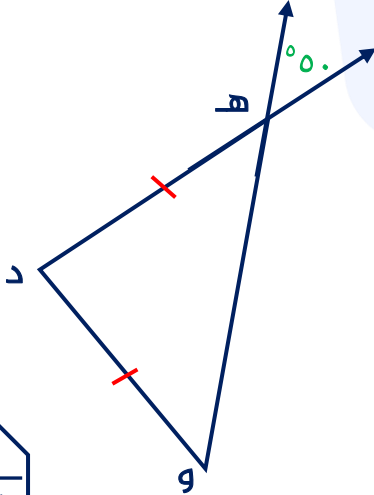
(٢) ل (ظهور العدد ١٢) =

(٣) ل (ظهور عدد فردي) =

(٤) ل (ظهور عدد أصغر من ١٢) =



ب في الشكل المقابل ، أوجد كلاً مما يلي :



ق (د هـ و) =

السبب :

ق (هـ و د) =

السبب :



ج حل المعادلة التالية :

$$\frac{16}{21} = \frac{5}{7} + \text{ص}$$



مدرس رياضيات

65598710

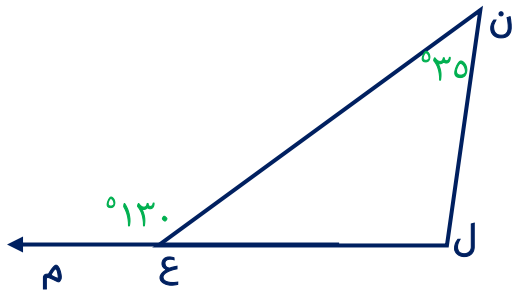


البنود الموضوعية

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

(أ)	(ب)	١ $8,5 = 3,25 + 5 \frac{1}{4}$
(أ)	(ب)	٢ إذا كان ٤٠ % من س = ٢٨ ، فإن س تساوي ٧٠
(أ)	(ب)	٣ أطوال الأضلاع : ٣ سم ، ٦ سم ، ٨ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث
(أ)	(ب)	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <p>٤ في الشكل المقابل ، إذا كان $\triangle أ ب ج \sim \triangle د ه و$ فإن طول الضلع أ ج = ٢٠ سم</p> </div> <div style="flex: 1; text-align: right;"> <p>٥ سم ٤ سم ٣ سم</p> </div> </div>

في البنود من (٥ - ١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة



٥ في الشكل المقابل
فإن ق (ن ل ع) =

- (أ) ٩٥° (ب) ١٣٠° (ج) ١٦٠° (د) ٨٠°

٦ $= 14 - \frac{2}{7}$

- (أ) $8 \frac{2}{7}$ (ب) $8 \frac{5}{7}$ (ج) $7 \frac{5}{7}$ (د) $7 \frac{2}{7}$

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

- (أ) ١٣ % (ب) ٥ % (ج) ٢٦ % (د) ٤٦ %

مدرس رياضيات

65598710



٨ عدد الاختيارات التي يمكن للاعب أن يختار بها في أحد المسابقات مصباحاً مضيئاً من ٣ ألوان مختلفة وه أحجام مختلفة هو :

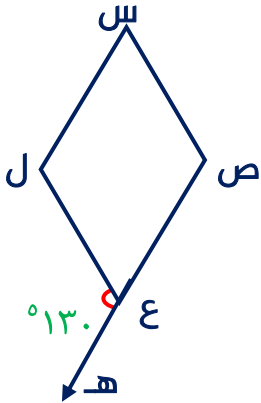
- أ ٨ ب ١٥ ج ١٦ د ٢

٩ ٠,٢٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

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

١٠ النسبة التي تكون تناسب مع النسبة $\frac{3}{7}$

- أ $\frac{5}{14}$ ب $\frac{6}{9}$ ج $\frac{9}{21}$ د $\frac{7}{21}$



١١ في الشكل المقابل ، س ص ع ل معين

ق(ل ع ه) = 130°
فإن ق(س) =

- أ 130° ب 65° ج 70° د 50°

١٢ إذا كانت س $(-2, -6)$ هي صورة النقطة س بالانعكاس في محور السينات فإن س هي :

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

مدرس رياضيات
65598710

انتهت الأسئلة



٤

التوجيه الفني لمادة الرياضيات

العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

عدد الصفحات : (٦)

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير

الصف السابع

زمن الامتحان: ساعتان

وزارة التربية

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية

المجال الدراسي : الرياضيات



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

حل التناسب التالي

أ

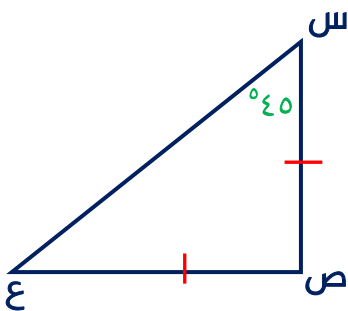
السؤال الأول



ب) رتب ترتيباً تصاعدياً : ٠,٣٤ ، $\frac{2}{5}$ ، ٠,١٤٥



ج) في الشكل المقابل ، أوجد كلاً مما يلي مع ذكر السبب :



(١) ق (ع) =

السبب :

(٢) ق (ص) =

السبب :

مدرس رياضيات

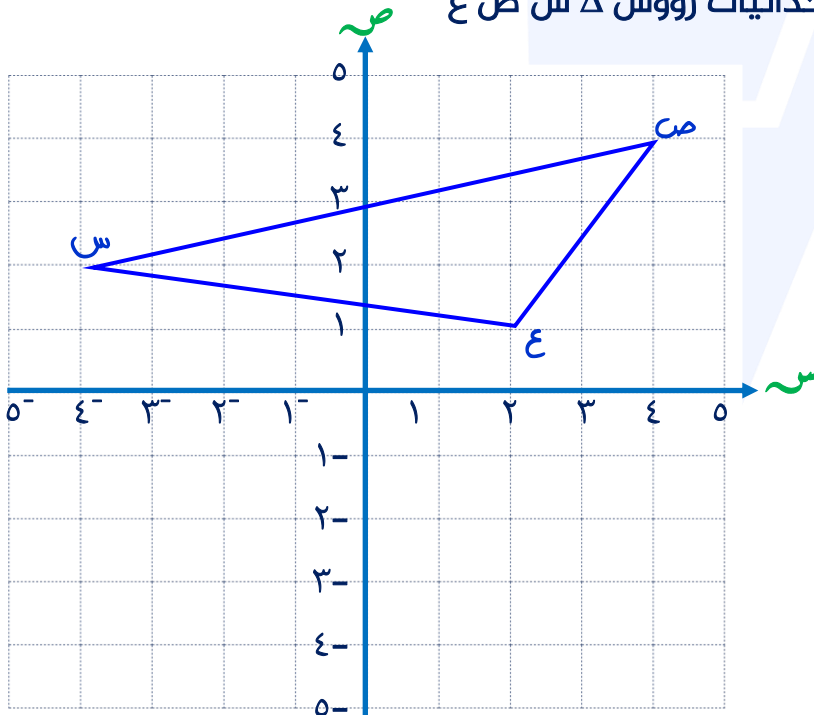
65598710



ب) أوجد ناتج ما يلي : $٣,١٥٢ + ٧ \frac{١}{٨}$



ج) رؤوس Δ س ص ع هي س (٢، ٤-) ، ص (٤، ٤) ، ع (١، ٢) ، أشئ صورته Δ س ص ع بالانعكاس في المحور السيني ، عين احداثيات رؤوس Δ س ص ع



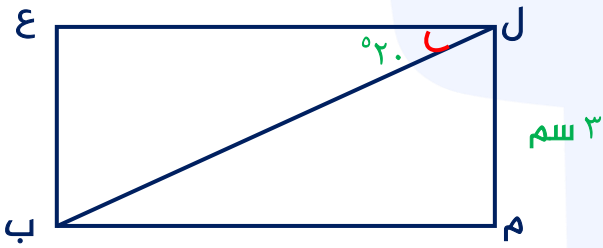
مدرس رياضيات

65598710

السؤال الثالث

أ

وزع ميراث رجل قيمته ٤٨ ٠٠٠ دينار، 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
أكمل مع ذكر السبب

(١) ع ب =

السبب :

(٢) ق (م ل ب) = السبب :

(٣) ق (ل ب م) = السبب :



ج) تقدم عدد من الأشخاص لإجراء مقابلة للعمل في أحد المصانع ، تم قبول ٢٤ شخصاً ورفض ٣ أشخاص ، أوجد النسب التالية في أبسط صورة :

(١) عدد المقبولين إلى عدد المرفوضين

.....

مدرس رياضيات

65598710

(٢) عدد المقبولين إلى العدد الكلي

.....

مجموعة بطاقات مرقمة من (١ إلى ١٠) افترض أنك اخترت

بطاقة بطريقة عشوائية أوجد احتمال كل مما يلي :

(١) ل (ظهور عدد فردي) =

(٢) ل (ظهور العدد ١٢) =

(٣) ل (ظهور مضاعف للعدد ٣) =

(٤) ل (ظهور العدد ٦ أو العدد ٢) =



ب) في الشكل المجاور $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ ، $\angle ADE = 55^\circ$ ، $\angle B = 70^\circ$ أوجد مع ذكر السبب

(١) $\angle A =$

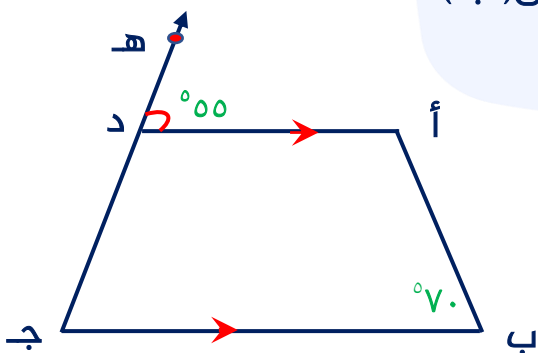
السبب :

(٢) $\angle C =$

السبب :

(٣) $\angle D =$

السبب :



ج) حل المعادلة التالية :

$$5 = \frac{2}{15} \div \text{هـ}$$

مدرس رياضيات

65598710



البنود الموضوعية

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

١	$٠,٢٥ > \frac{٣}{١٢}$	أ	ب
٢	أطوال الأضلاع : ٢ سم ، ٦ سم ، ٧ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث	أ	ب
٣	جميع المستطيلات متشابهة	أ	ب
٤	١٦ % في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{٨}{٥٠}$	أ	ب

في البنود من (٥ - ١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

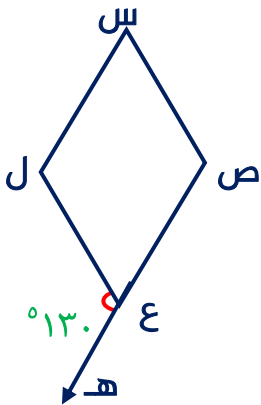
٥ $٧ - \frac{١}{٣} = ٢$

أ $\frac{٢}{٣} - ٥$ ب $\frac{٢}{٣}$ ج $\frac{١}{٣} - ٥$ د $\frac{٢}{٣} - ٤$

٦ إذا كان ثمن علبة هدية واحدة $٦\frac{١}{٤}$ دينار ، فإن ثمن ٢٠ علبة من نفس النوع يساوي

أ $١٢٠ \cdot \frac{١}{٤}$ دينار ب ١٢٠ دينار ج ١٢٥ دينار د $٢٦ \cdot \frac{١}{٤}$ دينار

٧ في الشكل المقابل ، س ص ع ل معين



ق (ل ع ه) = ١٣٠°
فإن ق (س) =

أ ٦٥° ب ٥٠° ج ١٣٠° د ٧٠°

مدرس رياضيات

65598710



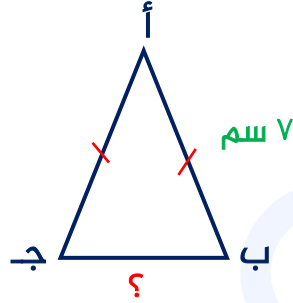
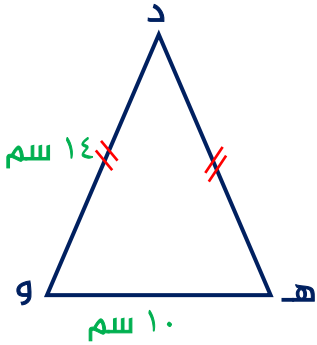
٨ إذا كان أ ب ج د متوازي أضلاع فيه قياس (ج) = ٨٥° فإن قياس (ب) =

د ١٨٠°

ج ٨٥°

ب ٩٠°

أ ٩٥°



٩ في الشكل المقابل ، إذا كان $\Delta ABG \sim \Delta DGH$ فإن طول الضلع ب ج =

د ٧ سم

ج ١٤ سم

ب ٥ سم

أ ٢٠ سم

١٠ مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٢٠٠٠ ديناراً حال عليها الحول هي

د ٨٠ دينار

ج ٨٠٠ دينار

ب ٤٠٠ دينار

أ ٤٠ دينار

١١ متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها

د ١٨٠°

ج ٢٧٠°

ب ٣٦٠°

أ ٩٠°

١٢ عدد الاختيارات التي يمكن للاعب أن يختار بها في أحد المسابقات مصباحاً مضيئاً من ٣ ألوان مختلفة وه أحجام مختلفة هو :

د ١٠

ج ٨

ب ٢

أ ١٥

انتهت الأسئلة

مدرس رياضيات

65598710



٥

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة الأحمدى التوجيه الفني لمادة الرياضيات
امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية الصف السابع العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣
المجال الدراسي : الرياضيات زمن الامتحان: ساعتان عدد الصفحات : (٦)



$$\frac{5}{3} = \frac{ص}{١٢}$$

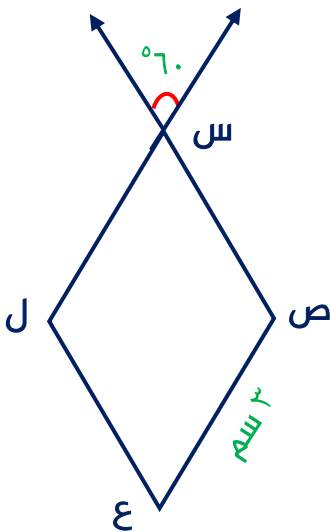
حل التناسب التالي

أ

السؤال الأول



ب رتب ترتيباً تصاعدياً : $\frac{1}{3}$ ، $٠,٧٥$ ، $\frac{٧}{٨}$ ، $\frac{1}{6}$



ج س ص ع ل معين ، أوجد كلاً مما يلي مع ذكر السبب :

(١) ق (ص س ل) =

السبب :

(٢) ق (ع) =

السبب :

(٣) س ص =

السبب :

مدرس رياضيات

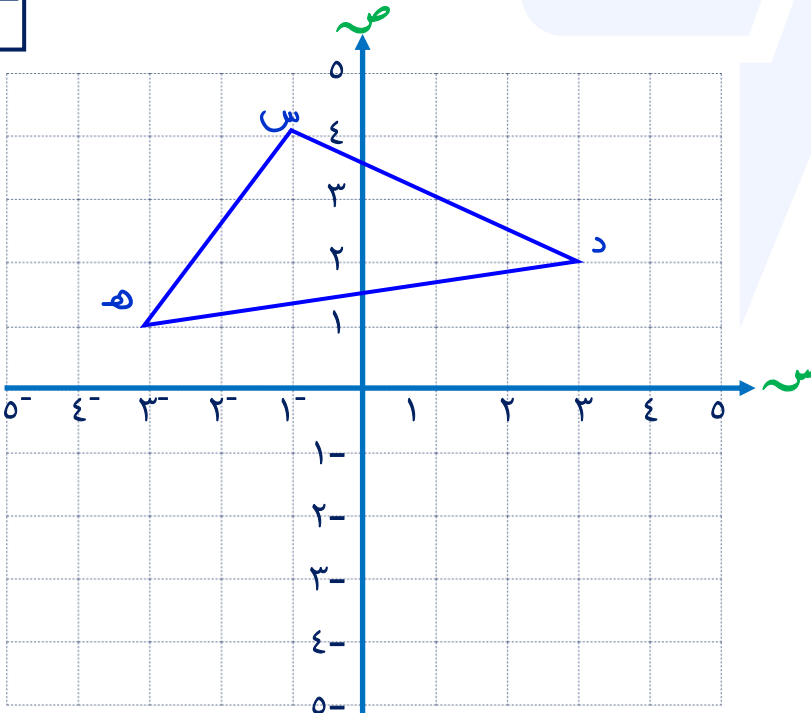
65598710



ب) أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{3}{8} \times \frac{5}{7}$



ج) أنشئ Δ د س هـ بعمل انعكاس المثلث د س هـ في المحور السيني ثم عين أحداثيات رؤوس Δ د س هـ



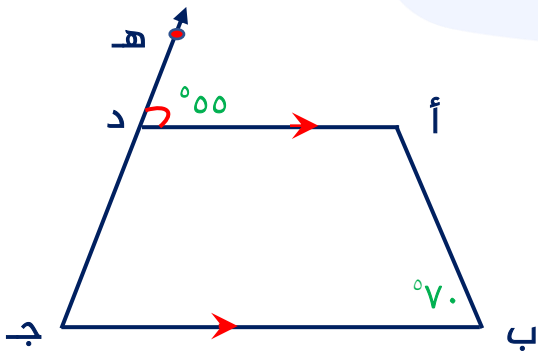
السؤال الثالث

أ

وزع ميراث رجل قيمته ٤٨ ٠٠٠ دينار، بعد وفاته على زوجته وولديه وابنتيه كما يلي : (للزوجة $\frac{1}{8}$ الميراث وحصه الولد ضعف حصه البنت) ما المبلغ الذي حصل عليه كل من الورثة



ب في الشكل المجاور $\overline{AD} // \overline{BC}$ ، $\angle ADE = 55^\circ$ ، $\angle B = 70^\circ$ أوجد مع ذكر السبب



(١) $\angle A = \dots\dots\dots$

السبب : $\dots\dots\dots$

(٢) $\angle C = \dots\dots\dots$

السبب : $\dots\dots\dots$

(٣) $\angle D = \dots\dots\dots$

السبب : $\dots\dots\dots$



ج إذا تقاضى ابراهيم مبلغ ٥٦٠ دينار مقابل عمله ٧٠ ساعة ، فما معدل ما يتقاضاه في الساعة الواحدة



مدرس رياضيات
65598710



في تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية ، ثم حجر نرد منتظم ، أكمل

أ

السؤال الرابع



(١) عدد النواتج الممكنة للتجربة =

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

▪ ظهور كتابة وعدد أولي =

▪ ظهور صورة و العدد ٤ =

▪ ظهور صورة و العدد ٨ =

▪ ظهور صورة أو كتابة وعدد 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 في أبسط صورة

$$٥ \frac{٨}{٩} - ١٤ \frac{١}{٦}$$



مدرس رياضيات

65598710



البنود الموضوعية

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

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

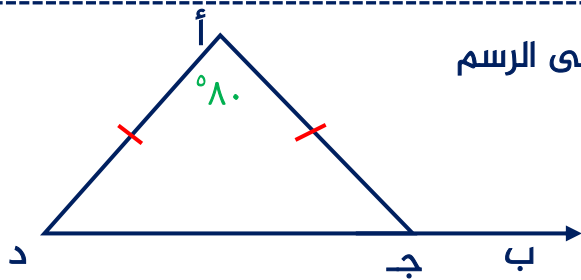
في البنود من (٥ - ١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٥. ٠,٢٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

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

٦. $\frac{1}{7} \div 7 =$

أ ١ ب ٧ ج ١٤ د ٤٩



٧. في الشكل المقابل وباستخدام المعطيات التي على الرسم فإن ق(أ ج ب) =

أ ٥٠° ب ٨٠° ج ١٠٠° د ١٣٠°

٨. إذا كان أ ب ج د متوازي أضلاع فيه قياس (ج د) = ٨٥° فإن قياس (ب) =



أ ٨٥° ب ٩٠° ج ٩٥° د ١٨٠°

مدرس رياضيات



٩ متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها

٣٦٠°

د

٢٧٠°

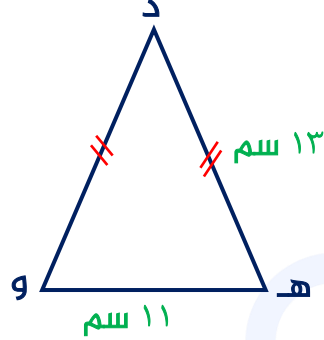
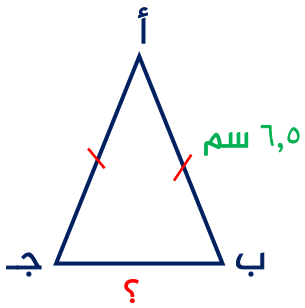
ج

١٨٠°

ب

٩٠°

أ



١٠ في الشكل المقابل ، إذا كان $\Delta ABC \sim \Delta DEF$ فإن طول الضلع ب ج =

٦ سم

د

١٣ سم

ج

٦,٥ سم

ب

٥,٥ سم

أ

١١ ١٠ % من ٤٠ دينار =

ب ٤٠ % من ١٠ دينار

أ ٢٠ % من ٨٠ دينار

د ٤٠ % من ٢٠ دينار

ج ٥٠ % من ٧٠ دينار

١٢ 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

انتهت الأسئلة

مدرس رياضيات

65598710



٦

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التوجيه الفني لمادة الرياضيات

العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

الصف السابع

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية

عدد الصفحات : (٦)

زمن الامتحان: ساعتان

المجال الدراسي : الرياضيات



$$\frac{5}{3} = \frac{ص}{١٢}$$

حل التناسب التالي

أ

السؤال الأول



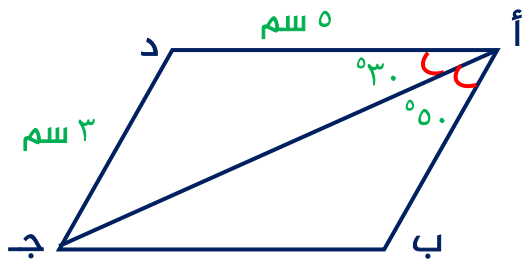
$$٥ \frac{٢}{٣} + ٢ \frac{٣}{٨}$$

أوجد الناتج في أبسط صورة

ب



ج في الشكل المقابل : أ ب ج د متوازي أضلاع أكمل مع ذكر السبب



(١) طول ب ج =

السبب :

(٢) ق (أ ب) =

السبب :

(٣) ق (أ ج ب) =

السبب :

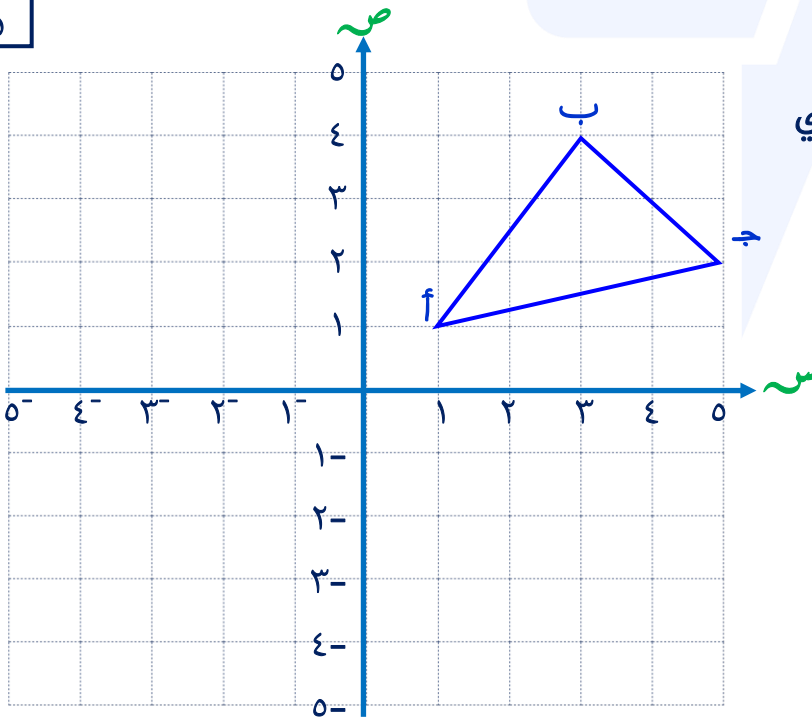


مدرس رياضيات

65598710

أوجد قيمة س : ٩٠ % من س = ٦٣

أ

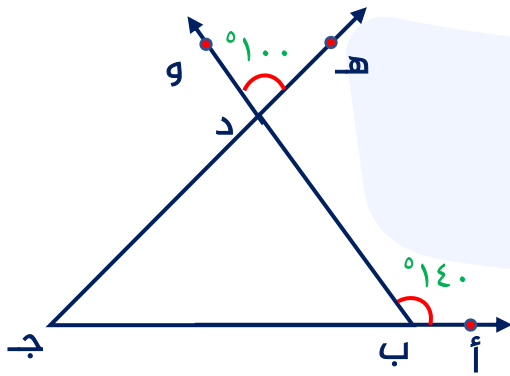
ب) أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{4}{9} \div \frac{2}{3} \times 6$ ج) في الشكل المقابل: Δ أ ب ج الذي رؤوسه هي أ (١، ١)، ب (٤، ٣)، ج (٢، ٥)(١) ارسم Δ أ ب ج بالانعكاس في المحور الصادي(٢) عين إحداثيات رؤوس Δ أ ب ج



احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٠.٠٠٠ ديناراً حال عليها الحول

أ

السؤال الثالث



ب في الشكل المجاور أكمل ما يلي مع ذكر السبب :

(١) ق (ج د ب) = السبب :

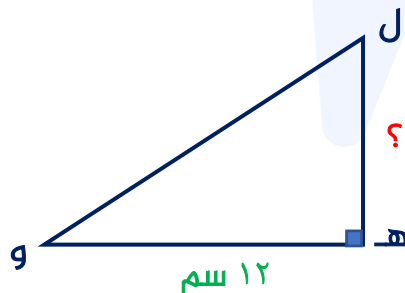
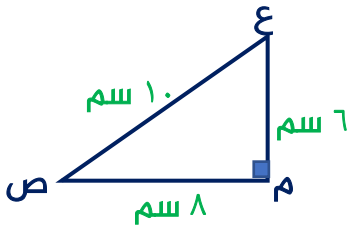
(٢) ق (د ب ج) = السبب :

(٣) ق (ج) = السبب :



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

أوجد طول الضلع ل ه



مدرس رياضيات

65598710



في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ، أوجد كلاً مما يلي :

أ

السؤال الرابع



(١) النواتج الممكنة هي =

(٢) عدد النواتج كلها =

(٣) ل (ظهور عدد زوجي) =

(٤) ل (ظهور العدد ٤) =

(٥) ل (ظهور عدد أصغر من ٦) =



ب ارسم المثلث أب ج حيث: ب ج = ٧ سم ، ق (ج) = ٤٠° ، ق (ب) = ٦٠°



ج رتب ترتيباً تصاعدياً : $\frac{1}{6}$ ، $\frac{7}{8}$ ، ٠,٧٥ ، $\frac{1}{3}$

مدرس رياضيات

65598710



البنود الموضوعية

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

١	٣ ١٢ > ٠,٢٥	أ	ب
٢	شبه المنحرف : هو شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين	أ	ب
٣	جميع المستطيلات متشابهة	أ	ب
٤	توفي رجل تاركاً أباً وأبناء ، فإن نصيب الأب هو $\frac{1}{6}$ من التركة	أ	ب

في البنود من (٥ - ١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٥ قيمة المتغير ك الذي يحقق المعادلة $\frac{1}{4} ك = ٣$ هو

- أ ٣ ب $\frac{3}{4}$ ج $\frac{4}{3}$ د ١٢

٦ ٠,٢٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

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

٧ صورة النقطة أ (٢ ، ٣) تحت تأثير ازاحة وحدتين إلى اليسار ووحدة واحدة إلى الأعلى 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 ، ٣ سم ، ٥ سم
ج ٩ سم ، ٩ سم ، ٩ سم د ٠,٧ سم ، ١,٣ سم ، ٧ سم

مدرس رياضيات

65598710

WWW.TMKNKW.C



٩ أ ب جـ مثلث متطابق الأضلاع ، إذا أسقط العمود \overline{AD} على قاعدته
فإن ق(ب أ د) =

٥٩. د

٥٦. جـ

٥٣. ب

٥٢. أ

١٠ النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة $\frac{3}{4}$ هي

٥/١٠ د

٦/٨ جـ

٢/٤ ب

٣/٨ أ

١١ النسبة المئوية التي تساوي $\frac{2}{25}$ هي

١٦ % د

٨ % جـ

٤ % ب

٢ % أ

١٢ عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود من فئة ٥٠ فلس ، وقطعة أخرى
من فئة ١٠٠ فلس هي :

٥ د

٦ جـ

٤ ب

٢ أ

انتهت الأسئلة



٧

التوجيه الفني لمادة الرياضيات

الإدارة العامة للتعليم الخاص

وزارة التربية

العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

الصف السابع

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية

عدد الصفحات : (٦)

زمن الامتحان: ساعتان

المجال الدراسي : الرياضيات



$$\frac{5}{3} = \frac{ص}{١٢}$$

حل التناسب التالي

أ

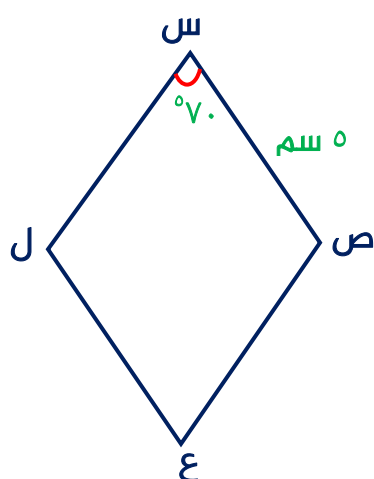
السؤال الأول



$$٩ - \frac{١}{٢} = ٤$$

أوجد الناتج في أبسط صورة

ب



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

(١) ق (ص) = السبب :

(٢) ق (ع) = السبب :

(٣) ص ع = السبب :



مدرس رياضيات

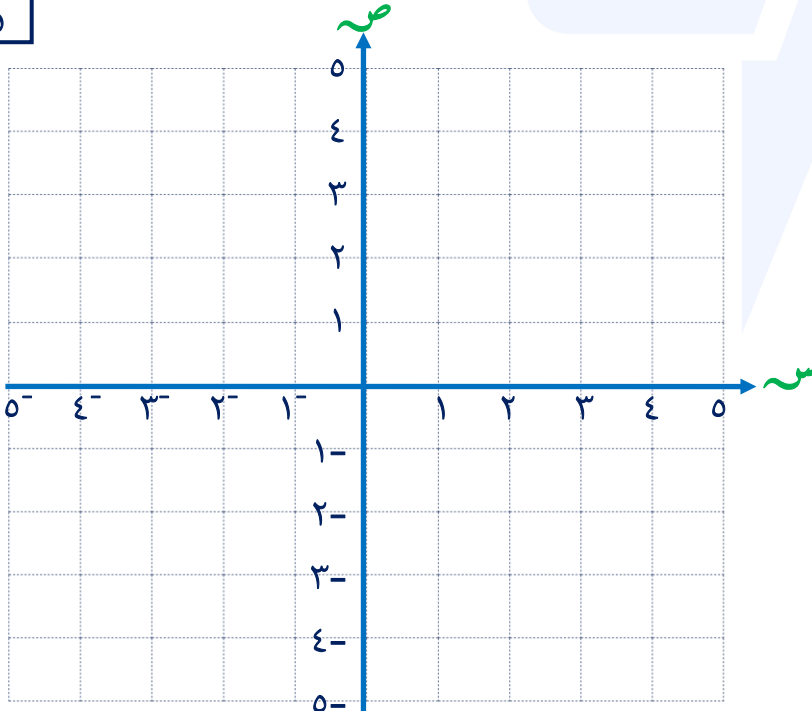
65598710

حول ما يلي إلى نسبة مئوية : $\frac{12}{20}$ 

ب حل المعادلة التالية : $5 = \frac{2}{10} \div \text{س}$



ج ارسم : Δ س ص ع الذي رؤوسه هي س $(-2, 4)$ ، ص $(4, 4)$ ، ع $(1, 2)$



ثم أنشئ Δ س ص ع بالانعكاس في المحور السيني
ثم عين احداثيات رؤوس Δ س ص ع

مدرس رياضيات

65598710



ب) في الشكل المجاور $\overline{AD} // \overline{BC}$ ، $\angle ADE = 55^\circ$ ، $\angle B = 70^\circ$ أوجد مع ذكر السبب

(١) $\angle A = \dots\dots\dots$

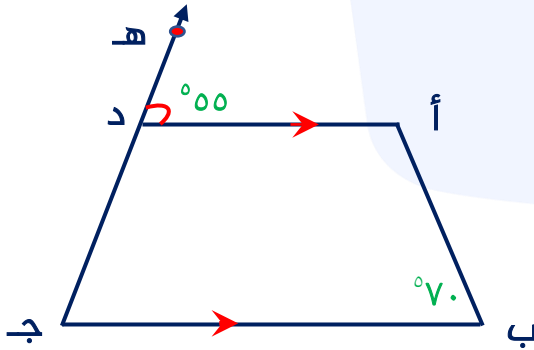
السبب : $\dots\dots\dots$

(٢) $\angle C = \dots\dots\dots$

السبب : $\dots\dots\dots$

(٣) $\angle ADC = \dots\dots\dots$

السبب : $\dots\dots\dots$



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 ؟

مدرس رياضيات

65598710



في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ، أوجد كلاً مما يلي :

أ

السؤال الرابع



(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) =



ب رتب ترتيباً تصاعدياً : $\frac{4}{25}$ ، ٣,٢ ، ١,٦



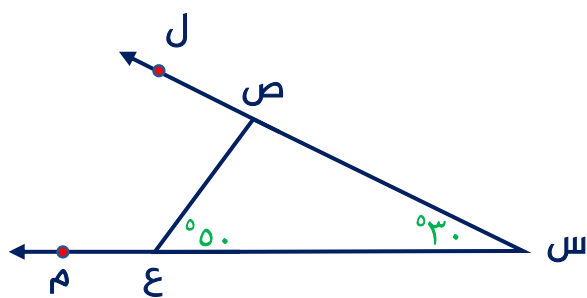
ج من الشكل المقابل ، أوجد ما يلي مع ذكر السبب

(١) ق (ل ص ع) =

السبب :

(٢) ق (س ص ع) =

السبب :



مدرس رياضيات

65598710





البنود الموضوعية

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

١	١٦ ٣٢	في أبسط صورة يساوي $\frac{1}{2}$	أ	ب
٢	أطوال الأضلاع : ٢ سم ، ٦ سم ، ٧ سم	تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث	أ	ب
٣	زوج النسب التالية : $\frac{2}{3}$ ، $\frac{7}{10}$	يكون تناسب	أ	ب
٤	٥٠ % من العدد ٣٨	يساوي ١٨	أ	ب

في البنود من (٥ - ١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

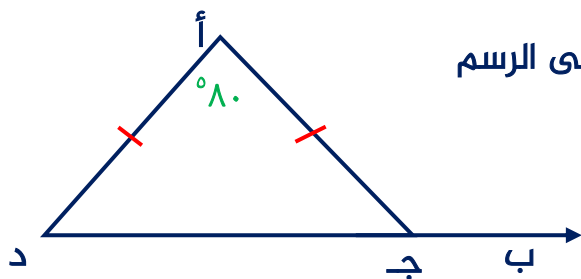
٥ ، ٧٥ ، في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

- أ $\frac{75}{100}$ ب $\frac{25}{50}$ ج $\frac{3}{4}$ د $\frac{15}{25}$

٦ $\frac{3}{4} + 3,75$

- أ ٢ ب $\frac{1}{2}$ ج ٩ د $\frac{1}{2}$ ٨

٧ في الشكل المقابل وباستخدام المعطيات التي على الرسم فإن ق (أ $\hat{=}$ ب) =



- أ ٥٠° ب ٨٠° ج ١٠٠° د ١٣٠°

مدرس رياضيات
65598710



٨ إذا كان أ ب ج د متوازي أضلاع فيه قياس (د) = ٩٥° فإن قياس (ج) =

- أ ٨٥° ب ٩٠°
ج ٩٥° د ١٨٠°

٩ متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها

- أ ٩٠° ب ٢٧٠° ج ١٨٠° د ٣٦٠°

١٠ أخرج شخص زكاة أمواله فبلغت ٨٠٠ دينار ، فإن قيمة المبلغ الذي استحق هذه الزكاة هو :

- أ ٣٢٠٠٠ دينار ب ٤٠٠ دينار ج ٣٢٠٠ دينار د ٢٠٠ دينار

١١ يحتاج عمر إلى ٨٠٠ بلاطة لأرضية المطبخ الجديد إذا كان ثمن كل ١٠٠ بلاطة من النوع نفسه هو ١٥ ديناراً ، فإن المبلغ الذي سيدفعه محمد ثمناً للبلاط هو :

- أ ٢٠ ديناراً ب ١٢٠ ديناراً ج ١٠٠ ديناراً د ٥٠ ديناراً

١٢ ألقى أسامة حجر نرد منتظماً رميتين متتاليتين ، فإن احتمال ظهور العدد ٣ ثم العدد ٢ هو

- أ $\frac{1}{6}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{64}$ د $\frac{1}{36}$

انتهت الأسئلة

مدرس رياضيات

65598710