



الرياضيات

٦

المراجعة النهائية

نماذج اختبارات

محلولة

فيديو

مع تحيات

مدرسة صفوان بن أمية

د/نشمي المطيري

أ/عبد الله الكندري



قوانين الصف السادس (الفصل الدراسي الثاني)

الوحدة ٨

الوحدات المترية
لقياس الطول

كيلومتر	هكتومتر	ديكامتر	متر	ديسيمتر	سنتيمتر	مليمتر
كم	هـم	دكم	م	دسم	سم	مم
١ كم = ١٠٠٠ م	١ هـم = ١٠٠ م	١ دكم = ١٠ م	١ م = ١٠٠ سم	١ دسم = ١٠ سم	١ سم = ١٠ مم	١ مم = ١٠٠٠ ميكرومتر

الوحدات المترية
لقياس الوزن

طن	كيلو جرام	جرام	مليجرام
١ طن = ١٠٠٠ كجم	١ كجم = ١٠٠٠ جم	١ جم = ١٠٠٠ مجم	١ مجم = ١٠٠٠ ميكروغرام

الوحدات المترية
لقياس السعة

كيلو لتر	لتر	مليتر
١ كيلو لتر = ١٠٠٠ لتر	١ لتر = ١٠٠٠ مل	١ مل = ١٠٠٠ ميكرو لتر

للتحويل من الوحدات الكبيرة القياس
إلى الوحدات الصغيرة **اضرب**

للتحويل من الوحدات الصغيرة القياس
إلى الوحدات الكبيرة **اقسم**

محيط المضلع =

مجموع أطوال أضلاعه

محيط المستطيل =

$٢ \times (\text{الطول} + \text{العرض})$

محيط المربع =

$٤ \times \text{طول الضلع}$

مساحة المستطيل =

$\text{الطول} \times \text{العرض}$

مساحة متوازي الأضلاع =

$\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}$

مساحة المربع =

$\text{طول الضلع} \times \text{نفسه}$

مساحة المثلث =

$\frac{١}{٢} \times \text{ق} \times \text{ع}$

مساحة المكعب =

$٦ \times \text{ل}$

مساحة شبه المكعب =

$٢ \times (\text{ل} + \text{ع} + \text{ض} \times \text{ع})$

مساحة شبه المكعب = الطول × العرض × الارتفاع		حجم المكعب = ل × ل × ل = ل³	
الأعداد الصحيحة السالبة هي أعداد أصغر من الصفر		الصفـر هو عدد صحيح وهو غير موجب وغير سالب	الوحدة ٩ الأعداد الصحيحة الموجبة هي أعداد أكبر من الصفر
القيمة المطلقة لعدد صحيح هو عدد وحدات الطول على خط الأعداد من النقطة التي تمثل الصفر إلى النقطة التي تمثل هذا العدد ، $4 = 4^+ $ ، $4 = -4 $ ، المعكوس الجمعي لعدد صحيح عدنان يكونان على البعد نفسه من النقطة التي تمثل الصفر على خط الأعداد أي لهما نفس القيمة المطلقة المعكوس الجمعي لعدد 3^+ هو 3^- ، المعكوس الجمعي لعدد 7^- هو 7^+			
تزداد قيمة الأعداد الصحيحة عندما ننتقل من اليسار إلى اليمين		الصفر أكبر من أي عدد صحيح سالب وأصغر من أي عدد صحيح موجب	
ناتج جمع عددين صحيحين سالبين هو عدد صحيح سالب		ناتج جمع عددين صحيحين موجبين هو عدد صحيح موجب	
عند جمع عددين صحيحين أحدهما موجب والآخر سالب نطرح العدد ذو القيمة المطلقة الأصغر من العدد ذو القيمة المطلقة الأكبر ويكون ناتج الجمع موجباً إذا كان العدد الذي قيمته المطلقة أكبر هو موجب سالباً إذا كان العدد الذي قيمته المطلقة أكبر سالب			
لطرح عدد صحيح من آخر يضاف المعكوس الجمعي للمطروح إلى المطروح منه			
مقياس الرسم = الطول في الرسم : الطول الحقيقي		الوحدة ١٠ مقياس الرسم = $\frac{\text{الطول في الرسم}}{\text{الطول الحقيقي}}$	
إن سعر الوحدة : هو معدل الوحدة المعدل: هو مقارنة بين كميتين لهما وحدات قياس مختلفة معدل الوحدة: هو مقارنة لوحدة واحدة			

الوحدة ١١ النسبة المئوية : هي نسبة من نوع خاص نقارن فيها عددا بالعدد مئة

$$١٠٠ = ١٠ \times ١٠$$

$$١٠٠ = ٢٠ \times ٥$$

$$١٠٠٠ = ١٢٥ \times ٨$$

$$١٠٠ = ٢٥ \times ٤$$

$$١٠٠ = ٥٠ \times ٢$$

قيمة الخصم = السعر الأصلي \times نسبة الخصم
سعر البيع = السعر الأصلي - قيمة الخصم

$$\frac{\text{مقدار الزكاة}}{\text{المبلغ}} = \frac{١}{٤٠}$$

احتمال (الحدث المؤكد) = ١
 احتمال الحدث المستحيل = صفر

الوحدة ١٢

$$\frac{\text{عدد نواتج الحدث}}{\text{عدد النواتج الممكنة كلها}} = \text{ل (الحدث)}$$



مدرسة صفوان بن أمية - ج. يثيق

٢٠٢٢/٢٠٢٣ م



كويت الجديدة
NEWKUWAIT

وزارة التربية والتعليم
الإدارة العامة لمنطقة القروية التعليمية

مراجعة الوحدة السابعة

السؤال الأول :

اوجد ناتج ما يلي في ابسط صورة :

$$٧ \frac{٥}{٨} + ٣ \frac{٧}{٨} (٢)$$

$$٥ \frac{٦}{٧} + ٤ (١)$$

$$٤ \frac{٣}{٤} - ٦ (٤)$$

$$٨ - ١٠ \frac{١}{٢} (٣)$$

$$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٥} (٦)$$

$$٢ \frac{٢}{٣} - ٤ \frac{١}{٣} (٥)$$

$$\frac{1}{\varepsilon} - \frac{\gamma}{16} \quad (8)$$

$$\varepsilon \frac{\gamma}{0} + \gamma \frac{\gamma}{3} \quad (7)$$

$$2 \frac{1}{\gamma} - \gamma \frac{\gamma}{0} \quad (10)$$

$$1 \frac{1}{\gamma} - \gamma \frac{0}{\gamma} \quad (9)$$

$$\frac{0}{20} \times \frac{\gamma}{10} \quad (12)$$

$$\frac{\varepsilon}{10} \times \frac{\gamma}{10} \quad (11)$$

$$\gamma \frac{\gamma}{\varepsilon} \times 1 \frac{\gamma}{10} \quad (14)$$

$$\varepsilon \frac{1}{\gamma} \times \varepsilon \frac{\varepsilon}{0} \quad (13)$$

$$\frac{6}{7} \div \frac{3}{8} \quad (١٦)$$

$$2 \frac{2}{3} \div 4 \frac{1}{3} \quad (١٥)$$

$$3 \frac{1}{4} \div 1 \frac{3}{8} \quad (١٨)$$

$$1 \frac{2}{5} \div 2 \frac{1}{10} \quad (١٧)$$

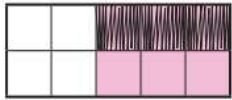
السؤال الثاني اشترى احمد $9 \frac{1}{5}$ جالونات من الطلاء ، استخدم $6 \frac{3}{4}$ جالونات لطلاء حائط احسب عدد الجالونات التي بقيت معه.

السؤال الثالث اذا كان ثمن القلم $2 \frac{1}{4}$ دينار ، فما ثمن ١٦ قلما من النوع نفسه.

السؤال الرابع

أولا : في البنود من (١-٤) ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة
و ظلل (ب) اذا كانت العبارة غير صحيحة

(١) عبارة الضرب التي يمثلها الشكل المرسوم (أ) (ب)



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

(٢) $5 = 4 \frac{3}{10} + \frac{7}{10}$ (أ) (ب)

(٣) $2 \frac{5}{6} = 1 \frac{5}{6} - 3$ (أ) (ب)

(٤) $3 = \frac{2}{7} \div \frac{1}{7}$ (أ) (ب)

(٥) $7 \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \div 30$ (أ) (ب)

ثانيا : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ،
اختر الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

⑥ $= \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$

- (أ) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{3}{8}$ (ج) $\frac{2}{6}$ (د) $\frac{3}{4}$

⑦ $= \frac{1}{2} - 1\frac{1}{4}$

- (أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) ١

⑧ ناتج $\frac{4}{5} \div \frac{1}{7}$ في صورة عدد كسري هو :

- (أ) $5\frac{3}{5}$ (ب) $\frac{4}{35}$ (ج) $5\frac{2}{5}$ (د) $\frac{28}{5}$

⑨ افضل تقدير لناتج $3\frac{1}{7} \times 9\frac{9}{10}$ هو :

- (أ) ١٨ (ب) ٦٠ (ج) ١٨٠ (د) ١٨٠٠

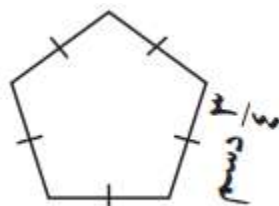
⑩ اذا قرأ محمد $\frac{3}{5}$ كتاب عدد صفحاته ١٥٠ صفحة، فان عدد الصفحات

التي قرأها محمد يساوي :

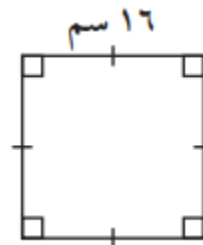
- (أ) ٩٠ (ب) ٦٠ (ج) ١٨٠ (د) ١٨٠٠

مراجعة الوحدة الثامنة

السؤال الأول : اوجد محيط كل من المضلعات التالية :

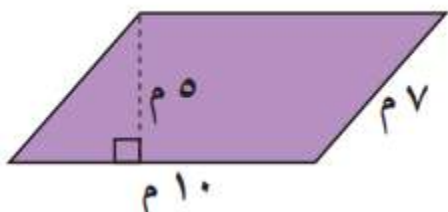


(٢)

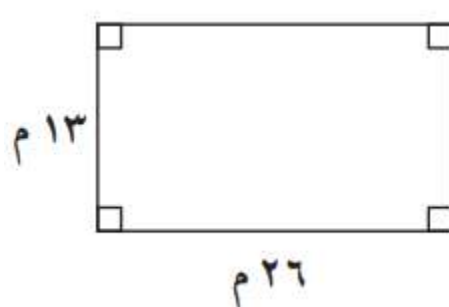


(١)

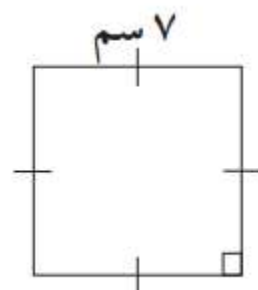
السؤال الثاني : اوجد مساحة كل من الاشكال الرباعية التالية :



(٢)



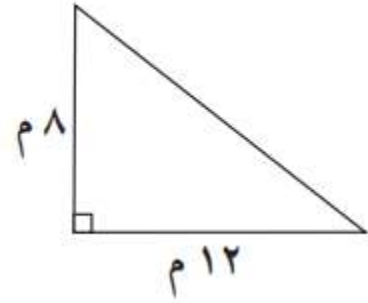
(١)



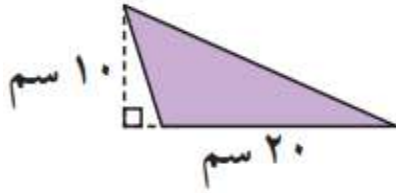
(٣)

السؤال الثالث : اوجد مساحة كل من المثلثات التالية :

(١)

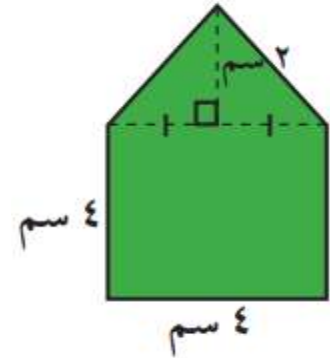


(٢)

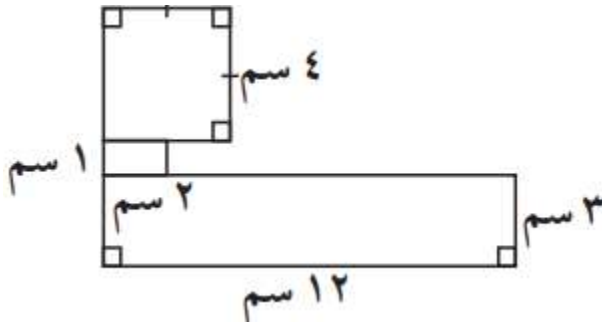


السؤال الرابع : اوجد مساحة كل من الاشكال التالية :

(١)

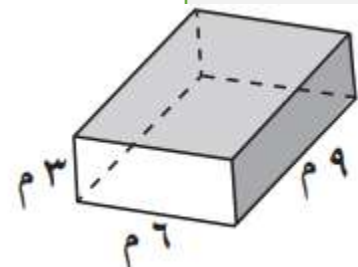


(٢)

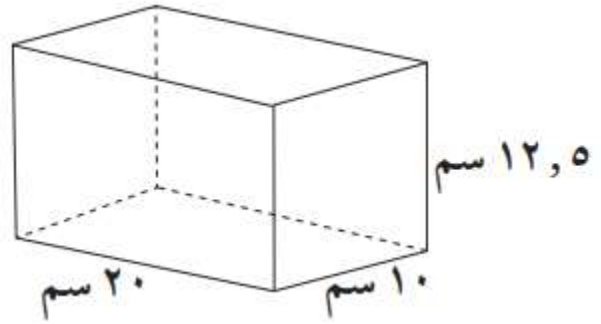


السؤال الخامس : اوجد مساحة سطوح كل من الاشكال الاتية :

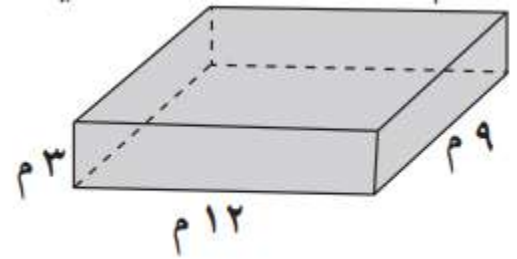
(١)



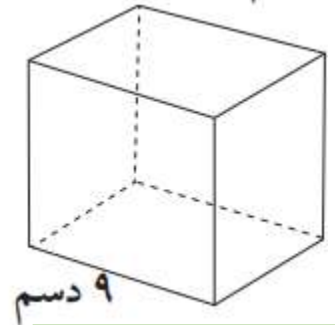
(٢)



السؤال السادس (أ) اوجد حجم شبه المكعب الاتي :



(ب) اوجد حجم المكعب التالي :



السؤال السابع : اوجد ناتج كل مما يلي :

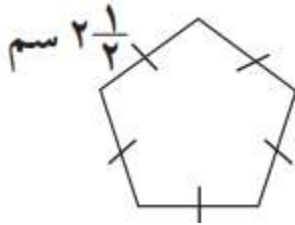
$$(2) \quad (2 + \sqrt{25}) \div 28$$

$$(1) \quad \sqrt{100} - 4 \times (3)^2 =$$

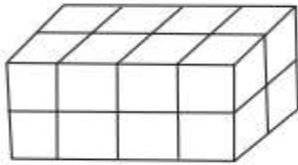
أولا : في البنود من (١-٤) ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة
و ظلل (ب) اذا كانت العبارة غير صحيحة

(١) ٧٠ مترا = ٧٠٠٠٠ كيلومتر (أ) (ب)

(٢) في الشكل المقابل محيط المضلع = $1\frac{1}{2}$ سم (أ) (ب)

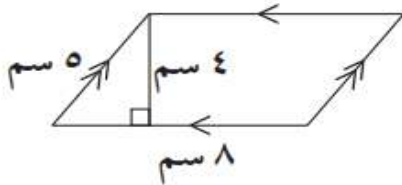


(٣) في الشكل المقابل المساحة الكلية لسطح شبه (أ) (ب)



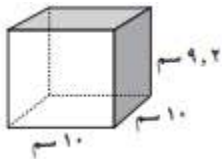
المكعب = ٢٠ سم ٢
حيث  (كل وحدة طول ضلعها ١ سم)

(٤) في الشكل المقابل مساحة متوازي الاضلاع (أ) (ب)



$$= ٣٢ \text{ سم}^2$$

ثانيا : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ،
اختر الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :



٥ حجم المنشور القائم الموضح في الشكل المقابل =

(أ) ٩,٢ سم^٣ (ب) ٩٢٠٠ سم^٣ (ج) ٩٢ سم^٣ (د) ٩٢٠ سم^٣

$$0,03 = \text{لتر}$$

٦ (أ) ٣ ميلترات (ب) ٣٠٠٠٠٠٠٣ (ج) ٣٠ ميلترا (د) ٣٠٠٠٠٣ ميلتر



٧ في الشكل المقابل مساحة المثلث =

(أ) ٢٠ سم^٢ (ب) ٤٠ سم^٢ (ج) ٨٠ سم^٢ (د) ٢٨ سم^٢

$$= \sqrt{40000}$$

(أ) ٢٠٠٠ (ب) ٢٠٠ (ج) ٢٠ (د) ٢

٩ مربع العدد ٦ =

(أ) ٦ (ب) ١٢ (ج) ٢٤ (د) ٣٦



١٠ في الشكل المقابل مساحة المستطيل =

(أ) ٢٨,٦ سم^٢ (ب) ٤٣٠ سم^٢ (ج) ٠,٤٣ سم^٢ (د) ٤٣ سم^٢

مراجعة الوحدة التاسعة

السؤال الأول : اكتب عددا صحيحا يصف كلا من الحالات التالية :

(١) ربح بقيمة ١٩ دينار -----

(٢) ٨ امتار تحت سطح الأرض -----

(٣) ٣٥ درجة فوق الصفر -----

(٤) زيادة وزن امل ٥ كجم -----

السؤال الثاني :

(أ) اكمل الجدول الاتي : (ب) اكمل لتحصل على عبارة صحيحة

(١) مطلق $9 +$ = -----

(٢) مطلق $64 -$ = -----

ي

العدد	المعكوس الجمعي للعدد
$8 -$	
$13 +$	
$39 +$	
$54 -$	
0	

السؤال الثالث : قارن بكتابة رمز العلاقة $<$ أو $>$ أو $=$

(٣) $10 +$ ----- $8 -$

(٢) $23 -$ ----- $25 -$

(١) $12 +$ ----- $13 -$

(٦) $44 -$ ----- 0

(٥) $5 -$ ----- $38 +$

(٤) $70 -$ ----- $52 -$

السؤال الرابع :

(١) رتب الاعداد الاتية تنازليا :

$$٢٥+ ، ١٧- ، ٠ ، ٢٢- ، ٢+$$

(٢) رتب الاعداد التالية تصاعديا :

$$٣- ، ٠ ، ٨- ، ٦+$$

السؤال الخامس

اوجد ناتج ما يلي :

$$(١) ٤^+ + ٥^-$$

$$(٢) ١٩^- + ٨^+$$

$$(٣) ٦٠^- + ٤٠^-$$

$$(٤) ١٤^+ + ١٨^+$$

$$(٥) ٤^- - ٥^-$$

$$(٦) ١٤^+ - ٢٠^-$$

$$(٧) ١٠^+ - ١٩^+$$

$$(٨) ٥٠^- - ٣٥^+$$

السؤال السادس

حل كلا من المعادلات التالية :

$$(١) ٢٨ = ٩ + غ$$

$$(٢) ٩ = ١٥ - ن$$

$$(٣) ٤٢ = ٣ \times ج$$

$$(٤) ١٨ = ٩ \div م$$

$$(٥) ٥^- = ١^+ - أ$$

$$(٦) ١^+ = ٩^+ + ف$$

السؤال السابع

أولا : في البنود من (١-٤) ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة
و ظلل (ب) اذا كانت العبارة غير صحيحة

(١) $3^- < 5^-$ (أ) _____ (ب)

(٢) $9^+ = 9^+ - ٠$ (أ) _____ (ب)

(٣) المعكوس الجمعي للعدد 7^+ هو 7^- (أ) _____ (ب)

(٤) اذا كان $3^- = 5^+ = 1$ فان $8^+ = 1$ (أ) _____ (ب)

ثانيا : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ،
اختر الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

⑤ الأعداد المرتبة تنازليا هي :

(أ) $3^+, 1^+, ٠, 5^-, 12^-$ (ب) $12^-, 5^-, ٠, 3^+, 1^+$

(ج) $12^-, 5^-, 3^+, 1^+, ٠$ (د) $٠, 12^-, 5^-, 3^+, 1^+$

⑥ $8^- - 8^- =$

(أ) 16^- (ب) 16^+ (ج) 8^+ (د) صفر

$$\textcircled{7} \quad = 2^- - 3^+ \quad \textcircled{7}$$

$$\textcircled{7} \quad \begin{array}{llll} \text{أ) } 2^- + 3^- & \text{ب) } 2^- + 3^+ & \text{ج) } 2^+ + 3^+ & \text{د) } 2^+ + 3^- \end{array}$$

$$\textcircled{8} \quad \text{إذا كان س } 4 = 5, 0 \text{ فان س } =$$

$$\textcircled{8} \quad \begin{array}{llll} \text{أ) } 2 & \text{ب) } 20 & \text{ج) } 2, 0 & \text{د) } 2, 0, 2 \end{array}$$

$$\textcircled{9} \quad \text{التعبير الجبري ل "ضعف عدد مطروحا منه العدد ١" هو :}$$

$$\textcircled{9} \quad \begin{array}{llll} \text{أ) } 1 - س^2 & \text{ب) } س^2 - 1 & \text{ج) } 1 - 2س & \text{د) } 2س - 1 \end{array}$$



مدرسة صفوان بن أمية - ج. يثين

٢٠٢٢/٢٠٢٣ م



كويت الجديدة
NEWKUWAIT

وزارة التربية والتعليم
الإدارة العامة لمنطقة القرواية التعليمية

مراجعة الوحدة العاشرة

السؤال الأول :

اكتب كل نسبة بثلاث طرائق مختلفة :



(١) عدد المثلثات إلى عدد المربعات

(٢) عدد الأشكال الخضراء الى عدد الأشكال الزرقاء

(٣) عدد الدوائر الى عدد الأشكال

السؤال الثاني

هل النسب التالية متكافئة ؟ املأ الفراغ بكتابة رمز = او \neq :

(١) ٢ إلى ٣ ☐ ٦ إلى ٩

(٢) ٧ إلى ٨ ☐ ٢١ إلى ٣٢

(٣) ٣ إلى ٤ ☐ ١٢ إلى ١٦

السؤال الثالث

حدد ما إذا كان من الممكن ان يشكل كل زوج من النسب التالية تناسباً

$$(١) \quad \frac{١٢}{٥} , \frac{٤}{٥}$$

$$(٢) \quad \frac{٩}{٢١} , \frac{٣}{٨}$$

السؤال الرابع

اوجد قيمة المتغير (ن) في كل من التناسبات التالية

$$(١) \quad \frac{ن}{٢١} = \frac{٢}{٣}$$

$$(٢) \quad \frac{٧}{ن} = \frac{١}{٤}$$

$$(٣) \quad \frac{٨}{٢٠} = \frac{ن}{٥}$$

السؤال الخامس :

أوجد المسافة الحقيقية في كل مما يلي :

(١) المقياس = ١ سم : ٣ كم

الخريطة = ٦ سم :

(٢) المقياس = ١ سم : ١٠ كم

الخريطة = $2\frac{1}{2}$ سم :

(٣) إذا كان البعد الحقيقي بين مدينتين ٢٧٥ كم ومقياس الرسم على الخريطة ١ سم : ٥٠ كم ، فأوجد البعد بين المدينتين على هذه الخريطة .

السؤال السادس :

(١) تقطع دراجة نارية ١٢٠ كم خلال ٤ ساعات . أوجد المسافة التي تقطعها الدراجة في الساعة الواحدة .

(٢) سعر ٦ ألعاب إلكترونية ٢٤٠ دينار . كم سعر اللعبة الواحدة ؟

السؤال السابع :

أولا في البنود من (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة
(١) يبلغ طول حافلة مدرسية ١٢ متر . إذا كان مقياس الرسم هو ١ سم : ٤ م فإن طول الحافلة في الرسم هو ٣ سم
(أ) (ب)

(٢) إذا كان $\frac{٢}{١٥} = \frac{ن}{١٠}$ فإن ن = ١٠
(أ) (ب)

(٣) النسبتان $\frac{١٥}{٣٥}$ ، $\frac{٢٧}{٦٣}$ تكونان تناسبا
(أ) (ب)

(٤) إذا كان ثمن ٦ قطع من الحلوى ٢,٤٠٠ دينار ، فإن سعر القطعة الواحدة ٤٠٠ فلس. (أ) (ب)

ثانيا لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :



(١) في الشكل نسبة عدد الدوائر إلى عدد المثلثات هي :

أ ٢ : ٢

ب ٢ : ٦

ج ١ : ٢

د ٢ : ١

(٢) إن قيمة المتغير (ن) في التناسب $\frac{ن}{٢١} = \frac{١٠}{١٤}$

أ ٢١٠

ب ١٥

ج ٧

د ٥

(٣) إذا كان مقياس الرسم لتصميم أحد الملاعب هو ١ سم : ٥ أمتار وكان عرض الملعب بالرسم ٧ سم فإن عرض الملعب الحقيقي هو :

أ ٥٠ متر

ب ٤٥ متر

ج ٣٥ متر

د ١٢ متر

(٤) إذا كان ثمن ٤ أقلام ١٦ دينار فإن ثمن القلم الواحد هو

أ ٢ دينار

ب ٤ دينار

ج ٨ دينار

د ١٦ دينار

(٥) تباع ٨ بطاقات بدينار واحد . اشترى سالم ٢٠ بطاقة فإن المبلغ الذي دفع هو :

أ ١,٥٠٠ دينار

ب ٢,٠٠٠ دينار

ج ٢,٥٠٠ دينار

د ٣,٠٠٠ دينار

مراجعة الوحدة الحادية عشرة

السؤال الأول :

(١) اكتب النسب التالية في صورة كسر عشري

أ) $3\% = \dots\dots\dots$

ب) $65\% = \dots\dots\dots$

(٢) اكتب كلا من العددين التاليين في صورة نسبة مئوية .

أ) $0,35 = \dots\dots\dots$

ب) $4,5 = \dots\dots\dots$

السؤال الثاني :

(١) اكتب الكسور التالية في صورة نسبة مئوية .

أ) $\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

ب) $\frac{2}{5} = \dots\dots\dots$

ج) $\frac{3}{5} = \dots\dots\dots$

٢) اكتب كلا من النسب المئوية في صورة كسر في أبسط صورة إن أمكن :

أ) $١٣\% = \dots\dots\dots$

ب) $١٥\% = \dots\dots\dots$

ج) $٢٠٠\% = \dots\dots\dots$

السؤال الثالث :

أوجد قيمة كل مما يلي :

أ) ٢٠% من ٢٢٠

ب) ٩٠% من ٥٥

ج) ٤٠% من ٢٠٠

السؤال الرابع :

أ (أخرجت سيدة زكاة أموالها فبلغت ٥٠٠ دينار ، أوجد مقدار المال الذي أخرجت عنه الزكاة .

ب (ادخر رجل مبلغا من المال مقداره ٣٠٠٠٠ دينار وقد حال عليه الحول أوجد مقدار الزكاة الواجبة عليه علما بأن نسبة الزكاة هي ٢,٥ ٪

السؤال الخامس :

أ (أوجد قيمة الخصم وسعر البيع إذا كان السعر الأصلي ١٦ دينار ، نسبة الخصم ٥٠ %

ب (أوجد قيمة الخصم وسعر البيع لكل مما يلي :

السعر الأصلي ٥٦ دينار

نسبة الخصم : ٢٥ %

السؤال السادس :

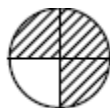
أولا في البنود (١-٥) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

(١) $0,07 = 70\%$ (أ) (ب)

٢ (إذا كان السعر الأصلي لساعة ٣٠٠ دينار وسعرها بعد الخصم ١٥٠ دينار فإن النسبة المئوية للخصم هي ٥٠ ٪)
(أ) (ب)

٣ (الكسر $\frac{3}{5}$ في صورة نسبة مئوية هو ٣٠ ٪)
(أ) (ب)

٤ (النسبة المئوية للجزء المظلل في الشكل المقابل هي ٧٥ ٪)
(أ) (ب)



٥ (إذا كان لدى شخص ٦٤٠٠٠ دينار حال عليها الحول ، فإن زكاة ماله هي ١٦٠٠ دينار)
(أ) (ب)

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

٦ (النسبة المئوية ٩ ٪ في صورة كسر عشري هي :

(أ) ٩ (ب) ٠,٠٩ (ج) ٠,٠٠٩ (د) ٠,٠٠٠٩

٧ (النسبة المئوية ٢,٥ ٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة هي :

(أ) $\frac{25}{1000}$ (ب) $\frac{5}{200}$ (ج) $\frac{1}{40}$ (د) $\frac{1}{4}$

$$= ٧,٥ \text{ \% من } ٥٠٠ =$$

- ٣٧٥ (أ) ٣٧,٥ (ب) ٣,٧٥ (ج) ٠,٣٧٥ (د)
-

٩ (إذا كان مقدار الزكاة ٨٠ دينار ، فإن المبلغ الذى أخرجت عنه الزكاة هو :

- ٣٢٠٠٠ دينار (أ) ٣٢٠٠٠٠ دينار (ب) ٣٢٠٠٠٠٠ دينار (ج) ٣٢٠٠٠٠٠٠ دينار (د)
-

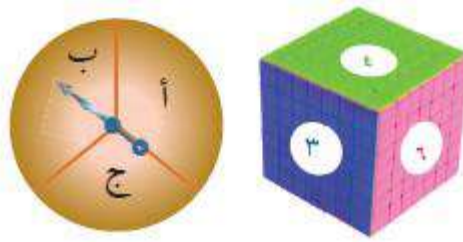
١٠ (إذا كان السعر الأصلي للدراجة ٣٦ ديناراً وكان عليها خصم ١٠ \% فإن سعر البيع هو :

- ٣٦٠ دينار (أ) ٣٩,٦ دينار (ب) ٣٦ دينار (ج) ٣٢,٤ دينار (د)

مراجعة الوحدة الثانية عشرة

السؤال الأول :

١) ارسم مخطط الشجرة واذكر عدد النواتج الممكنة .



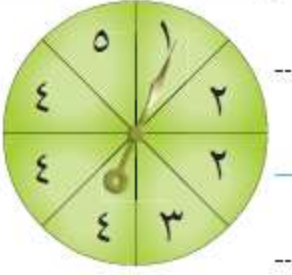
٢) استخدم مبدأ العد لتجد عدد النواتج الممكنة التي تحصل عليها في كل من .
أ) رمى مكعب مرقم من ١ - ٦ ثم قطعة نقدية

ب) ٥ أنواع خضار ، ٧ أنواع فاكهة

ج) ١٢ لونا ، ٤ بطاقات

السؤال الثانى :

انظر إلى الدوارة المبينة إلى اليسار ، ثم أوجد كلا من الإحتمالات التالية :



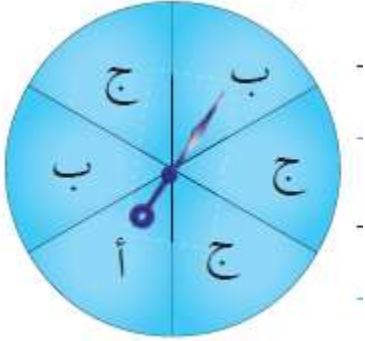
١) الحصول على ١

٢) الحصول على ٢

٣) الحصول على ١ أو ٤

٤) الحصول على عدد زوجى

استعن بالدوارة المبينة إلى اليسار لتجد كلا من الاحتمالات التالية :



أ) احتمال ظهور ب

ب) احتمال ظهور ج

ج) احتمال ظهور ب أو ج

د) احتمال عدم ظهور أ

يرمى اللاعبون مكعبين متماثلين ومتمايزين مرقمين من (١ - ٦) معا مرة واحدة أوجد

كلا مما يلي



١) احتمال الحصول على ١ و ١

٢) احتمال الحصول على ١ و عدد زوجى

٣) الحصول على غير العدد ١ والعدد ٦

السؤال الثالث :

أولا في البنود من (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

- (١) عدد نواتج رمى قطعة معدنية مرتين متتاليتين هو ٤ نواتج (أ) (ب)
- (٢) إذا كان لدى عمر ٣ أنواع من الخبز ونوعان من الجبن ، فإن عدد الطرق الممكنة لاختيار شطيرة هو ٦ طرق (أ) (ب)
- (٣) احتمال ظهور العدد ٢ عند رمى مكعب مرقم من (١-٦) $= \frac{1}{6}$ (أ) (ب)
- (٤) عند رمى مكعب مرقم من (١-٦) فإن احتمال ظهور العدد ٤ حدث ممكن (أ) (ب)

ثانيا : لكل بند من البنود التالية أربعة إختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة .

(١) عند رمى مكعب مرقم من (١-٦) فإن احتمال عدم الحصول على العدد ٥ هو

- ☐ أ $\frac{5}{6}$
☐ ب $\frac{1}{5}$
☐ ج $\frac{1}{6}$
☐ د $\frac{1}{6}$

(٢) عند رمى مكعب مرقم من (١-٦) فإن احتمال عدم الحصول على العدد ٧ هو

- ☐ أ $\frac{1}{3}$
☐ ب ١
 ☐ ج $\frac{1}{6}$
☐ د $\frac{1}{6}$

(٣) عند رمى مكعبين مرقمين من (١-٦) فإن احتمال الحصول على عدد فردى والعدد ٦ هو :

- ☐ أ $\frac{1}{6}$
☐ ب $\frac{1}{12}$
☐ ج $\frac{1}{3}$
☐ د $\frac{2}{3}$

المجال الدراسي : رياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : ٦

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات
نموذج امتحان الفترة الدراسية الثانية
٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م
الصف السادس

(أجب عن جميع الأسئلة المقالية موضحًا خطوات الحل في كل منها)

السؤال الأول:

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة

$$3\frac{5}{6} - 1\frac{1}{3}$$

١٢

٥

ب) رتب الأعداد في كل مما يلي تنازليا :

$$25^+, 17^-, 0, 22^-, 2^+$$

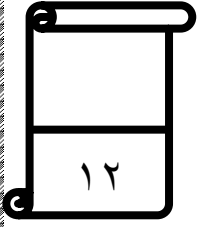
٥

ج) أوجد ناتج كلا مما يلي :

$$9^+ + 25^-$$

$$5^+ - 9^-$$

٢



السؤال الثاني :

أ) أوجد قيمة الخصم وسعر البيع إذا كان السعر الأصلي ١٦ دينار ، نسبة الخصم ٥٠ % .

٥

ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

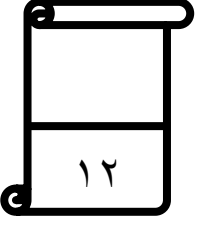
$$1\frac{1}{9} \times 3\frac{3}{5}$$

٤

ج) أوجد الناتج :

$$22 + \sqrt{4} - {}^2(6)$$

٣

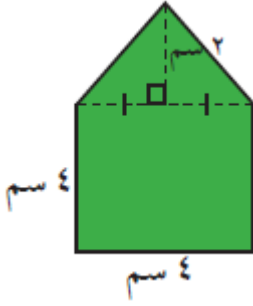


السؤال الثالث :
أ (حل المعادلة التالية :

$$١٥^- = ٢^+ - ح$$

٤

ب (أوجد مساحة الشكل المدمج التالي :



٥

ج (تقطع دراجة ١٢٠ كم خلال ٤ ساعات . أوجد المسافة التي تقطعها الدراجة في الساعة الواحدة .

٣

السؤال الرابع :
(أ)

اكتب كل نسبة بثلاث طرائق مختلفة :



(١) عدد المثلثات الي عدد المربعات

.....،.....،.....

(٢) عدد الدوائر الي عدد كل الاشكال

.....،.....،.....

٥

(ب) انظر إلى الدّوّارة المبينة إلى اليسار ، ثمّ أوجد كلاً من الاحتمالات التالية :



(١) إحتمال الحصول علي ١

(٢) إحتمال الحصول علي ٢

(٣) إحتمال الحصول علي ١ أو ٤

(٤) إحتمال الحصول علي عدد زوجي

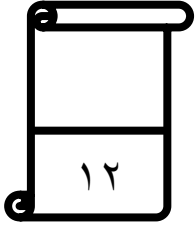
٤

(ج)
أوجد قيمة ما يلي :

٢٠٪ من ٢٢٠

٣

السؤال الخامس :



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

١	$٥ = ٤ \frac{٣}{١٠} + \frac{٧}{١٠}$	أ	ب
٢	٧٠ مترًا = ٧٠٠٠٠ كيلومتر	أ	ب
٣	المعكوس الجمعي للعدد ٧^+ هو ٧^-	أ	ب
٤	$\% ٧٠ = ٠,٠٧$	أ	ب

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

٥	$\frac{١}{٤} + \frac{١}{٤} + \frac{١}{٨} =$	أ $\frac{١}{٢}$	ب $\frac{٣}{٨}$	ج $\frac{٢}{٦}$	د $\frac{٣}{٤}$
٦	في الشكل المقابل مساحة المستطيل =	أ ٢٨,٦ سم ^٢	ب ٤٣٠ سم ^٢	ج ٠,٤٣ سم ^٢	د ٤٣ سم ^٢
٧	$٨^- - ٨^- =$	أ ١٦^-	ب ١٦^+	ج ٨^+	د صفر

٨	مربع العدد ٦ = (أ) ٦ (ب) ١٢ (ج) ٢٤ (د) ٣٦
٩	ناتج $\frac{4}{5} \div \frac{1}{7}$ في صورة عدد كسري هو : (أ) $\frac{3}{5}$ (ب) $\frac{4}{35}$ (ج) $\frac{2}{5}$ (د) $\frac{28}{5}$
١٠	التعبير الجبري لـ « ضعف عدد مطروحًا منه العدد ١ » هو : (أ) ١ - س ^٢ (ب) س ^٢ - ١ (ج) ١ - ٢س (د) ٢س - ١
١١	إذا كان ثمن ٤ أقلام ١٦ دينارًا ، فإن ثمن القلم الواحد هو : (أ) ٢ دينار (ب) ٤ دينار (ج) ٨ دينار (د) ١٦ دينارًا
١٢	النسبة المئوية ٩ % في صورة كسر عشري هي : (أ) ٩ (ب) ٠,٠٩ (ج) ٠,٠٠٩ (د) ٠,٠٠٠٩

انتهت الأسئلة ،،
مع أطيب الأمنيات بالنجاح.



مدرسة سلطان بن عبد العزيز
٢٠٢٢/٢٠٢٣ م



مراجعة الوحدة السابعة



كويت الجديدة
NEW KUWAIT
وزارة التربية والتعليم
الإدارة العامة لشؤون التربية والتعليم

السؤال الأول :

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$(1) \quad 5 \frac{6}{7} + 4$$

$$9 \frac{6}{7} =$$

$$(2) \quad 7 \frac{5}{8} + 3 \frac{7}{8}$$

$$10 \frac{12}{8} = 10 \frac{3}{2} =$$

$$11 \frac{1}{2} =$$

$$(4) \quad 4 \frac{3}{4} - 6$$

$$= 3 \frac{2}{4} - 0 \frac{2}{4} =$$

$$1 \frac{1}{2} =$$

$$(3) \quad 8 - 10 \frac{1}{2}$$

$$= 7 \frac{1}{2} =$$

$$(6) \quad 0 \times 1 \frac{5}{8} + 0 \times 2 \frac{1}{8}$$

$$= \frac{5}{8} + \frac{1}{8} = \frac{6}{8} = \frac{3}{4}$$

$$(5) \quad 2 \frac{2}{3} - 4 \frac{1}{3}$$

$$= 2 \frac{2}{3} - 4 \frac{1}{3} =$$

$$= 1 \frac{1}{3}$$

$$\sum \frac{X^3}{X^3} - \frac{V}{17} (1)$$

$$\frac{2}{17} = \frac{2}{17} - \frac{V}{17} =$$

$$\frac{0 \times 1}{0 \times 2} - \frac{0 \times 2}{0 \times 0} (1)$$

$$0 \frac{0}{1} - 0 \frac{2}{1} =$$

$$0 \frac{1}{1} =$$

$$\frac{1 \times 1}{1 \times 0} \times \frac{V}{1 \times 1} (12)$$

$$\frac{V}{0} = \frac{1 \times 1}{0 \times 0} =$$

$$3 \frac{2}{2} \times 1 \frac{2}{1} (14)$$

$$\frac{2 \times 0}{2} \times \frac{2 \times 1}{2} =$$

$$2 \frac{V}{1} = \frac{2 \times 1}{1} =$$

$$\frac{2 \times 2}{2 \times 0} + \frac{2 \times 2}{0 \times 2} (V)$$

$$2 \frac{2}{10} + 2 \frac{2}{10} =$$

$$11 \frac{2}{10} = 1 \frac{2}{10} =$$

$$\frac{1 \times 1}{0 \times 2} - 3 \frac{0}{1} (9)$$

$$1 \frac{1}{2} - 3 \frac{0}{1} =$$

$$1 \frac{1}{2} = 1 \frac{2 \times 2}{2 \times 1} =$$

$$\frac{0 \times 1}{0 \times 0} \times \frac{1}{0 \times 1} (11)$$

$$\frac{0}{0} = \frac{0 \times 1}{0 \times 0} =$$

$$2 \frac{1}{1} \times 2 \frac{2}{0} (13)$$

$$\frac{0 \times 0}{1 \times 1} \times \frac{2 \times 2}{1 \times 1} =$$

$$2 \frac{0}{1} = \frac{0 \times 2}{1} =$$

$$(15) \quad 2\frac{2}{3} \div 4\frac{1}{3}$$

$$\frac{8}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{1}{2} \div \frac{1}{4} = \frac{4}{2} = 2$$

$$(16) \quad \frac{6}{7} \div \frac{3}{8}$$

$$\frac{6}{7} \times \frac{8}{3} = \frac{48}{21} = \frac{16}{7}$$

$$(17) \quad 1\frac{2}{5} \div 2\frac{1}{10}$$

$$\frac{7}{5} \div \frac{21}{10} = \frac{7}{5} \times \frac{10}{21} = \frac{14}{7} = 2$$

$$(18) \quad 3\frac{1}{4} \div 1\frac{2}{8}$$

$$\frac{13}{4} \div \frac{11}{8} = \frac{13}{4} \times \frac{8}{11} = \frac{26}{11}$$

السؤال الثاني

اشترى احمد $9\frac{1}{5}$ جالونات من الطلاء ، استخدم $6\frac{3}{4}$

جالونات لطلاء حائط احسب عدد الجالونات التي بقيت معه.

$$\begin{aligned} \text{عدد الجالونات المتبقية} &= 9\frac{1}{5} - 6\frac{3}{4} = \frac{37}{5} - \frac{25}{4} = \frac{148}{20} - \frac{125}{20} = \frac{23}{20} \\ &= 1\frac{3}{20} \text{ جالون} \end{aligned}$$

السؤال الثالث

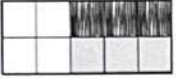
اذا كان ثمن القلم $2\frac{1}{4}$ دينار ، فما ثمن 16 قلما من النوع نفسه.

$$\begin{aligned} \text{ثمن 16 قلم} &= 16 \times 2\frac{1}{4} = 16 \times \frac{9}{4} = 4 \times 9 = 36 \\ &= 36 \text{ دينار} \end{aligned}$$

ثمن 16 قلم يساوي 36 دينار

السؤال الرابع
أولا : في البنود من (١-٤) ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة
و ظلل (ب) اذا كانت العبارة غير صحيحة

(١) عبارة الضرب التي يمثلها الشكل المرسوم $\frac{3}{5} \times \frac{1}{2}$

(ب) ☒ (أ) 

(٢) $5 = 4 \frac{3}{10} + \frac{7}{10}$

(ب) ☒ (أ)

(٣) $2 \frac{5}{6} = 1 \frac{5}{6} - 3$

(ب) ☒ (أ)

(٤) $3 = \frac{2}{5} \div \frac{1}{5}$

(ب) ☒ (أ)

(٥) $7 \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \div 30$

(ب) ☒ (أ)

ثانيا : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ،
اختر الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٦ $= \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$

~~د~~ $\frac{3}{4}$

ج $\frac{2}{6}$

ب $\frac{3}{8}$

أ $\frac{1}{2}$

٧ $= \frac{1}{2} - 1\frac{1}{4}$

د ١

~~ج~~ $\frac{3}{4}$

ب $\frac{1}{2}$

أ $\frac{1}{4}$

٨ ناتج $\frac{4}{5} \div \frac{1}{5}$ في صورة عدد كسري هو :

د $\frac{28}{5}$

ج $5\frac{2}{5}$

ب $\frac{4}{35}$

~~أ~~ $5\frac{3}{5}$

٩ افضل تقدير لناتج $3\frac{1}{5} \times \frac{9}{10}$ هو :

د ١٨٠٠

~~ج~~ ١٨٠

ب ٦٠

أ ١٨

١٠ اذا قرأ محمد $\frac{3}{5}$ كتاب عدد صفحاته ١٥٠ صفحة، فان عدد الصفحات

التي قرأها محمد يساوي :

د ١٨٠٠

ج ١٨٠

ب ٦٠

~~أ~~ ٩٠



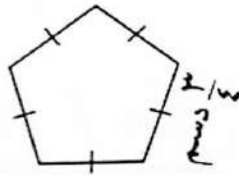
مدرسة سلطان بن أحمد - بعبين
٢٠٢٢/٢٠٢٣ م



كوت جالندرة
NEWKUWAIT
وزارة التربية والتعليم
الإدارة العامة لمناطق القروية التعليمية

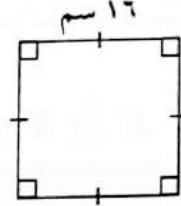
مراجعة الوحدة الثامنة

السؤال الأول : اوجد محيط كل من المضلعات التالية :



(٢)

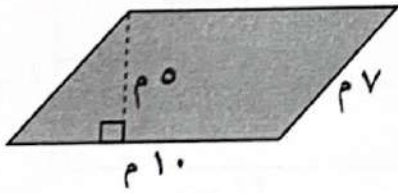
$$5 \times \frac{3}{5} = \frac{15}{5} = 3 \times \frac{3}{5} =$$



(١)

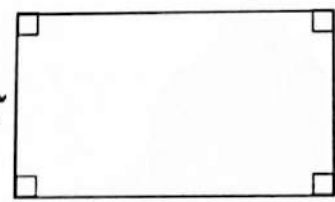
$$\text{المحيط} = 4 \times 16 = 64 \text{ سم}$$

السؤال الثاني : اوجد مساحة كل من الاشكال الرباعية التالية :



(٢)

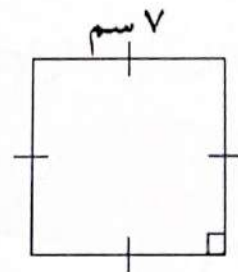
$$10 \times 5 = 50$$



(١)

$$26 \times 13 = 338$$

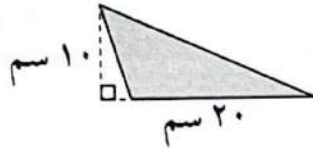
$$7 \times 7 = 49$$



(٣)

السؤال الثالث : اوجد مساحة كل من المثلثات التالية :

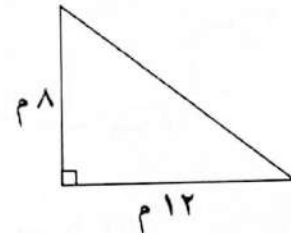
(٢)



$$20 \times 10 \times \frac{1}{2} = 100$$

$$100 = 20 \times 10 \times \frac{1}{2}$$

(١)

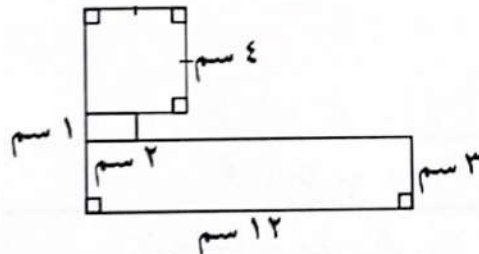


$$12 \times 8 \times \frac{1}{2} = 48$$

$$48 = 12 \times 8 \times \frac{1}{2}$$

السؤال الرابع : اوجد مساحة كل من الاشكال التالية :

(٢)



$$12 \times 3 = 36$$

$$4 \times 1 = 4$$

$$36 + 4 = 40$$

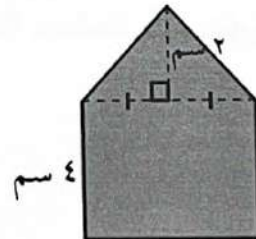
$$40 = 12 \times 3 + 4 \times 1$$

اوجد مساحة سطوح كل من الاشكال الاتية :

$$(12 \times 3 \times 6) + (12 \times 3 \times 9) + (12 \times 6 \times 9) =$$

$$198 = 108 + 324 + 108$$

(١)



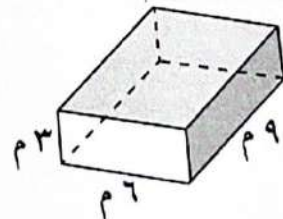
$$4 \times 4 = 16$$

$$16 = 4 \times 4$$

$$16 = 4 \times 4$$

السؤال الخامس

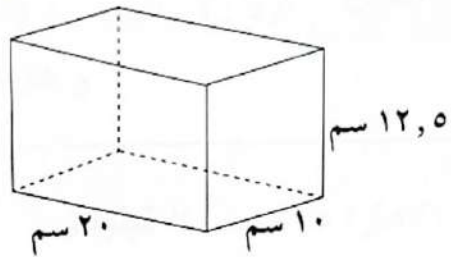
(١)



$$(12 \times 20 \times 10) + (12 \times 20 \times 10) + (12 \times 20 \times 10) = 7200$$

$$7200 + 7200 + 7200 =$$

$$21600 \text{ سم}^3 =$$



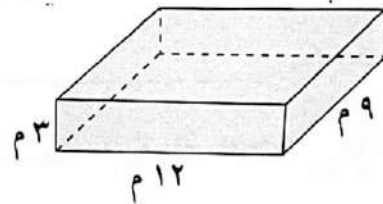
(2)

السؤال السادس : (أ) اوجد حجم شبه المكعب الاتي :

$$\text{الحجم} = \text{ل} \times \text{ع} \times \text{ر}$$

$$12 \times 9 \times 12 =$$

$$15984 \text{ سم}^3 =$$

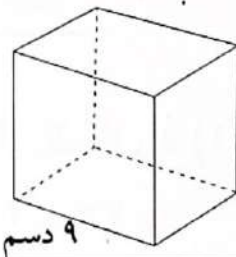


(ب) اوجد حجم المكعب التالي :

$$\text{الحجم} = \text{ل} \times \text{ع} \times \text{ر}$$

$$9 \times 9 \times 9 =$$

$$729 \text{ دسم}^3 =$$



السؤال السابع : اوجد ناتج كل مما يلي :

$$(2 + \sqrt{25}) \div 28 \quad (2)$$

$$(2 + 5) \div 28 =$$

$$7 \div 28 =$$

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

$$= 2(3) - 4 \times \sqrt{100} \quad (1)$$

$$6 - 4 \times 10 =$$

$$-34 = 6 - 40 =$$

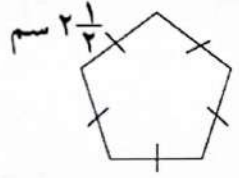
السؤال الثامن

أولا : في البنود من (١-٤) ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة

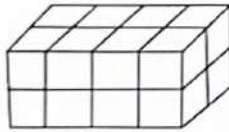
و ظلل (ب) اذا كانت العبارة غير صحيحة


(١) ٧٠ مترا = ٧٠٠٠٠ كيلومتر (أ) ☒ (ب) ☐

(٢) في الشكل المقابل محيط المضلع = $12\frac{1}{2}$ سم ☒ (ب) ☐

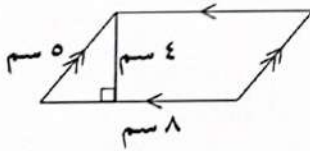


(٣) في الشكل المقابل المساحة الكلية لسطح شبه (أ) ☒ (ب) ☐

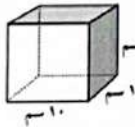


المكعب = ٢٠ سم^٢
حيث  (كل وحدة طول ضلعها ١ سم)

(٤) في الشكل المقابل مساحة متوازي الاضلاع = ٣٢ سم^٢ (أ) ☒ (ب) ☐



ثانيا : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ،

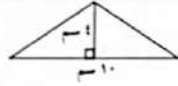


اختر الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥ حجم المنشور القائم الموضح في الشكل المقابل =

(أ) ٩,٢ سم^٣ (ب) ٩٢٠٠ سم^٣ (ج) ٩٢ سم^٣ (د) ٩٢٠ سم^٣ ☒

٦ $0,03 = \text{لتر}$
 (أ) ٣ ميليلترات (ب) $0,00003$ (ج) ٣٠ ميليلترا (د) $0,003$ ميليلتر



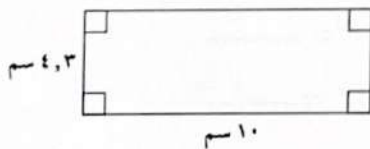
٧ في الشكل المقابل مساحة المثلث =
 (أ) 20 سم^2 (ب) 40 سم^2 (ج) 80 سم^2 (د) 28 سم^2

٨ $\sqrt{40000} =$

(أ) ٢٠٠٠ (ب) ٢٠٠ (ج) ٢٠ (د) ٢

٩ مربع العدد ٦ =

(أ) ٦ (ب) ١٢ (ج) ٢٤ (د) ٣٦



١٠ في الشكل المقابل مساحة المستطيل =

(أ) $28,6 \text{ سم}^2$ (ب) 430 سم^2 (ج) $43,0 \text{ سم}^2$ (د) 43 سم^2

مراجعة الوحدة التاسعة

السؤال الأول : اكتب عددا صحيحا يصف كلا من الحالات التالية :

- (١) ربح بقيمة ١٩ دينار $19+$
- (٢) ٨ امتار تحت سطح الأرض $8-$
- (٣) ٣٥ درجة فوق الصفر $35+$
- (٤) زيادة وزن امل ٥ كجم $5+$

السؤال الثاني :

(أ) اكمل الجدول الاتي : (ب) اكمل لتحصل على عبارة صحيحة

- (١) مطلق $9+$ = 9
- (٢) مطلق $64-$ = 64

ي

العدد	المعكوس الجمعي للعدد
$8-$	$8+$
$13+$	$13-$
$39+$	$39-$
$54-$	$54+$
0	0

السؤال الثالث : قارن بكتابة رمز العلاقة < أو > أو =

- (١) $12+$ < $13-$
- (٢) $23-$ < $25-$
- (٣) $10+$ < $8-$
- (٤) $70-$ > $52-$
- (٥) $5-$ > $38+$
- (٦) $44-$ > 0

السؤال الرابع :

(١) رتب الاعداد الاتية تنازليا :

$$25+, 17-, 22-, 0, 2+, 20+, 69+, 617-, 2069+, 22- \\ \hline 22- 617- 2069+ 69+ 20+ 2+ 17- 25+$$

(٢) رتب الاعداد التالية تصاعديا :

$$3-, 0, 8-, 6+, 7+, 6069-, 68- \\ \hline 68- 6069- 7+ 6+ 8- 0 3-$$

السؤال الخامس

اوجد ناتج ما يلي :

$$14+ + 18+ (4 \quad 60- + 40- (3 \quad 19- + 8+ (2 \quad 4+ + 5- (1 \\ \hline 32+ = \quad 100- = \quad 11- = \quad 1- =$$

$$50- - 35+ (8 \quad 10+ - 19+ (7 \quad 14+ - 20- (6 \quad 4- - 5- (5 \\ \hline 150+ = 50+ + 20+ \quad 9+ = 10+ + 19+ = \quad 34- = 14- + 20- = \quad 1- = 4+ + 5- =$$

حل كلا من المعادلات التالية :

السؤال السادس

$$9 = 15 - ن (2 \\ \hline 10 + 4 = 10 + 15 - ن \\ \hline 24 = ن$$

$$18 = 9 \div م (4 \\ \hline 9 \times 18 = \frac{9}{9} \times 9 \\ \hline 172 = 9$$

$$1+ = 9+ + ف (6 \\ \hline 9+ - 1+ = 9+ - 9+ + ف \\ \hline 8- = 9- + 1+ = ف$$

$$28 = 9 + غ (1 \\ \hline 9 - 28 = 9 - 9 + غ \\ \hline 19 = غ$$

$$\frac{42}{3} = ج \times \frac{3}{3} (3 \\ \hline 14 = ج$$

$$50- = 1+ - ا (5 \\ \hline 1+ + 50- = 1+ + 13- ا \\ \hline 2- = ا$$

السؤال السابع

أولا : في البنود من (١-٤) ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة
و ظلل (ب) اذا كانت العبارة غير صحيحة

(١) $3^- < 5^-$ (ب) ~~(أ)~~

(٢) $9^+ = 9^+ - 0$ (أ) ~~(ب)~~

(٣) المعكوس الجمعي للعدد 7^+ هو 7^- (ب) ~~(أ)~~

(٤) اذا كان أ $3^- = 5^+$ فان أ $8^+ = 1$ (أ) ~~(ب)~~

ثانيا : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ،
اختر الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥) الأعداد المرتبة تنازليا هي :

(ب) $12^- , 5^- , 0 , 3^+ , 1^+$ ~~(أ) $12^- , 5^- , 0 , 3^+ , 1^+$~~

(ج) $12^- , 5^- , 3^+ , 1^+ , 0$ (د) $0 , 12^- , 5^- , 1^+ , 3^+$

٦) $8^- - 8^- =$

(أ) 16^- (ب) 16^+ (ج) 8^+ ~~صفر~~

$$⑦ \quad = 2^- - 3^+$$

أ) $2^- + 3^-$ ب) $2^- + 3^+$ ج) $2^+ + 3^+$ د) $2^+ + 3^-$

$$⑧ \quad \text{إذا كان } 5 \div 4 = 0,5 \text{ فإن } 5 =$$

أ) 2 ب) 20 ج) 0,2 د) 0,02

$$⑨ \quad \text{التعبير الجبري لـ "ضعف عدد مطروحا منه العدد 1" هو :}$$

أ) $1 - 2س$ ب) $1 - 2س$ ج) $1 - 2س$ د) $2س - 1$



وزارة التعليم
الامارة دولة الكويت
٢٠٢٢/٢٠٢٣ م



وزارة التعليم والتربية
NEW KUWAIT
الامارة دولة الكويت
٢٠٢٢/٢٠٢٣ م

مراجعة الوحدة العاشرة

السؤال الأول :

اكتب كل نسبة بثلاث طرائق مختلفة :



(١) عدد المثلثات إلى عدد المربعات

$$\frac{3}{5} \quad , \quad 3 \text{ إلى } 5 \quad , \quad 3:5$$

(٢) عدد الأشكال الخضراء الى عدد الأشكال الزرقاء

$$\frac{2}{5} = \frac{4}{10} \quad , \quad 2 \text{ إلى } 5 \quad , \quad 2:5$$

(٣) عدد الدوائر الى عدد الأشكال

$$\frac{3}{8} \quad , \quad 3 \text{ إلى } 8 \quad , \quad 3:8$$

السؤال الثاني

هل النسب التالية متكافئة ؟ املأ الفراغ بكتابة رمز = او ≠ :

(١) ٢ إلى ٣ (=) ٦ إلى ٩

(٢) ٧ إلى ٨ (≠) ٢١ إلى ٣٢

(٣) ٣ إلى ٤ (=) ١٢ إلى ١٦

السؤال الثالث

حدد ما إذا كان من الممكن ان يشكل كل زوج من النسب التالية تناسباً

$$\begin{aligned} 90 &= 5 \times 18 & \frac{12}{5}, \frac{4}{5} \quad (1) \\ 70 &= 5 \times 14 \\ 70 &\neq 90 & \text{ليس تناسباً} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 72 &= 9 \times 8 & \frac{9}{21}, \frac{3}{8} \quad (2) \\ 72 &= 9 \times 8 \\ 72 &\neq 72 & \text{ليس تناسباً} \end{aligned}$$

السؤال الرابع

اوجد قيمة المتغير (ن) في كل من التناسبات التالية

$$\begin{aligned} 9 \times 2 &= 3 \times n & \frac{n}{21} &= \frac{2}{3} \quad (1) \\ 18 &= \frac{9 \times 2}{3} = n \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4 \times 6 &= 1 \times n & \frac{7}{n} &= \frac{1}{4} \quad (2) \\ 24 &= n \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1 \times 5 &= 2 \times n & \frac{8}{20} &= \frac{n}{5} \quad (3) \\ 5 &= \frac{2 \times n}{1} = n \end{aligned}$$

السؤال الخامس :

أوجد المسافة الحقيقية في كل مما يلي :

(١) المقياس = ١ سم : ٣ كم

الخريطة = ٦ سم :

$$\text{مقياس الرسم} = \frac{\text{الطول في الرسم}}{\text{الطول الحقيقي}}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{6}{N} \quad N \times 1 = 3 \times 6 = 18 \quad N = 18 \text{ كم}$$

(٢) المقياس = ١ سم : ١٠ كم

الخريطة = $2\frac{1}{2}$ سم :

$$\text{مقياس الرسم} = \frac{\text{الطول في الرسم}}{\text{الطول الحقيقي}}$$

$$\frac{1}{10} = \frac{2\frac{1}{2}}{N} \quad N = 10 \times 2\frac{1}{2} = 25 \text{ كم}$$

(٣) إذا كان البعد الحقيقي بين مدينتين ٢٧٥ كم ومقياس الرسم على

الخريطة ١ سم : ٥٠ كم ، فأوجد البعد بين المدينتين على هذه

$$\text{الخريطة} . \text{مقياس الرسم} = \frac{\text{الطول في الرسم}}{\text{الطول الحقيقي}}$$

$$\frac{N}{275} = \frac{1}{50} \quad N \times 1 = 50 \times 275$$

$$N = \frac{275}{50} = 5.5$$

السؤال السادس :

(١) تقطع دراجة نارية ١٢٠ كم خلال ٤ ساعات . أوجد المسافة التي تقطعها الدراجة في الساعة الواحدة .

$$\frac{ن}{١} = \frac{١٢٠}{٤}$$

$$٤ \times ن = ١٢٠ \quad ١ \times ٣٠ = ن \quad ٣٠ \text{ كم في الساعة}$$

(٢) سعر ٦ ألعاب إلكترونية ٢٤٠ دينار . كم سعر اللعبة الواحدة ؟

سعر اللعبة الواحدة
يساوي ٤٠ دينار

$$\frac{ن}{١} = \frac{٢٤٠}{٦}$$

$$٦ \times ن = ٢٤٠ \quad ٤٠ = ن \quad ٤٠ \text{ دينار لكل لعبة}$$

السؤال السابع :

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

(١) يبلغ طول حافلة مدرسية ١٢ متر . إذا كان مقياس الرسم هو ١ سم : ٤ م فإن طول الحافلة في الرسم هو ٣ سم

(ب) (ب)

(٢) إذا كان $\frac{ن}{١٥} = \frac{٢}{٦}$ فإن ن = ١٠

(أ) (ب)

(٣) النسبتان $\frac{٢٧}{٦٣}$ ، $\frac{١٥}{٣٥}$ تكونان تناسباً

(ب) (ب)

(٤) إذا كان ثمن ٦ قطع من الحلوى ٢,٤٠٠ دينار ، فإن سعر القطعة الواحدة ٤٠٠ فلس. (ب) (ب)

ثانيا لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :



(١) في الشكل نسبة عدد الدوائر إلى عدد المثلثات هي :

(د) ٢ : ١

(ج) ١ : ٢

(ب) ٢ : ٦

(أ) ٦ : ٢

(٢) إن قيمة المتغير (ن) في التناسب $\frac{ن}{٢١} = \frac{١٠}{١٤}$

(د) ٥

(ج) ٧

(ب) ١٥

(أ) ٢١٠

(٣) إذا كان مقياس الرسم لتصميم أحد الملاعب هو ١ سم : ٥ أمتار وكان عرض الملعب بالرسم ٧ سم فإن عرض الملعب الحقيقي هو :

(د) ١٢ متر

(ج) ٣٥ متر

(ب) ٤٥ متر

(أ) ٥٠ متر

(٤) إذا كان ثمن ٤ أقلام ١٦ دينار فإن ثمن القلم الواحد هو

(د) ١٦ دينار

(ج) ٨ دينار

(ب) ٤ دينار

(أ) ٢ دينار

(٥) تباع ٨ بطاقات بدينار واحد . اشترى سالم ٢٠ بطاقة فإن المبلغ الذي دفع هو :

(د) ٣,٠٠٠ دينار

(ج) ٢,٥٠٠ دينار

(ب) ٢,٠٠٠ دينار

(أ) ١,٥٠٠ دينار

مراجعة الوحدة الحادية عشرة

السؤال الأول :

١) اكتب النسب التالية في صورة كسر عشري

٣ % = $\frac{3}{100}$ (أ)

٦٥ % = $\frac{65}{100}$ (ب)

٢) اكتب كلا من العددين التاليين في صورة نسبة مئوية .

٠,٣٥ = $\frac{35}{100}$ (أ)

٤,٥ = $\frac{450}{100}$ (ب)

السؤال الثاني :

١) اكتب الكسور التالية في صورة نسبة مئوية .

$\frac{5}{20} = \frac{5 \times 5}{20 \times 5} = \frac{25}{100} = 25\%$ (أ)

$\frac{9}{25} = \frac{9 \times 4}{25 \times 4} = \frac{36}{100} = 36\%$ (ب)

$\frac{7}{50} = \frac{7 \times 2}{50 \times 2} = \frac{14}{100} = 14\%$ (ج)

(٢) اكتب كلا من النسب المئوية في صورة كسر في أبسط صورة إن أمكن :

$$\frac{13}{100} = 13\% \text{ (أ)}$$

$$\frac{2}{20} = \frac{10}{100} = 10\% \text{ (ب)}$$

$$200\% = \frac{200}{100} = 2 \text{ (ج)}$$

السؤال الثالث :

أوجد قيمة كل مما يلي :

(أ) ٢٠٪ من ٢٢٠

$$44 = 220 \times \frac{20}{100}$$

(ب) ٩٠٪ من ٥٥

$$49,5 = 55 \times \frac{90}{100}$$

(ج) ٤٠٪ من ٢٠٠

$$80 = 200 \times \frac{40}{100}$$

السؤال الرابع :

أ) أخرجت سيدة زكاة أموالها فبلغت ٥٠٠ دينار ، أوجد مقدار المال الذي أخرجت عنه الزكاة .

$$\frac{500}{x} = \frac{1}{20}$$

$$500 \times 20 = x \times 1$$

$$x = 10000$$

المال الذي أخرجت عنه الزكاة = ١٠٠٠٠ دينار

ب) ادخر رجل مبلغا من المال مقداره ٣٠٠٠٠ دينار وقد حال عليه الحول أوجد مقدار الزكاة الواجبة عليه علما بأن نسبة الزكاة هي ٢,٥ %

$$\frac{x}{30000} = \frac{1}{20}$$

$$x \times 20 = 30000 \times 1$$

$$x = \frac{30000}{20} = 1500$$

مقدار الزكاة = ١٥٠٠ دينار

السؤال الخامس :

أ (أوجد قيمة الخصم وسعر البيع إذا كان السعر الأصلي ١٦ دينار ، نسبة الخصم

$$٥٠\% \text{ خصم } = \text{السعر الأصلي} \times \text{نسبة الخصم}$$

$$= ١٦ \times ٥٠\%$$

$$= ٨ \text{ ديناراً}$$

$$\text{سعر البيع} = \text{السعر الأصلي} - \text{قيمة الخصم}$$

$$= ١٦ - ٨ = ٨ \text{ ديناراً}$$

ب (أوجد قيمة الخصم وسعر البيع لكل مما يلي :

السعر الأصلي ٥٦ دينار

نسبة الخصم : ٢٥ %

$$\text{قيمة الخصم} = ٥٦ \times ٢٥\% = \frac{٩٥}{١٠٠} \times ٥٦$$

$$= ١٤ \text{ ديناراً}$$

$$\text{سعر البيع} = ٥٦ - ١٤ = ٤٢ \text{ ديناراً}$$

السؤال السادس :

أولاً في البنود (١-٥) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت

العبارة غير صحيحة

$$(١) ٠,٧ = ٧٠\%$$

(أ)

(ب)

٢ (إذا كان السعر الأصلي لساعة ٣٠٠ دينار وسعرها بعد الخصم ١٥٠ دينار فإن النسبة المئوية للخصم هي ٥٠ %)
(ب) (د)

٣ (الكسر $\frac{3}{5}$ في صورة نسبة مئوية هو ٣٠ %)
(د) (أ)

٤ (النسبة المئوية للجزء المظلل في الشكل المقابل هي ٧٥ %)
(ب) (د)

٥ (إذا كان لدى شخص ٦٤٠٠٠ دينار حال عليها الحول ، فإن زكاة ماله هي ١٦٠٠ دينار)
(ب) (د)

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

٦ (النسبة المئوية ٩ % في صورة كسر عشري هي :

(أ) ٩ (ب) ٠,٠٩ (ج) ٠,٠٠٩ (د) ٠,٠٠٠٩

٧ (النسبة المئوية ٢,٥ % في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة هي :

(أ) $\frac{25}{1000}$ (ب) $\frac{5}{200}$ (ج) $\frac{1}{40}$ (د) $\frac{1}{4}$

٨ (٧,٥ ٪ من ٥٠٠ =

- ٣٧٥ (أ) ٣٧,٥ (ب) ٣ (ج) ٣,٧٥ (د) ٠,٣٧٥
-

٩ (إذا كان مقدار الزكاة ٨٠ دينار ، فإن المبلغ الذي أخرجت عنه الزكاة هو :

- ٣٢٠٠٠ دينار (أ) ٣٢٠٠٠ دينار (ب) ٣٢٠٠٠ دينار (ج) ٣٢٠٠٠٠ دينار (د) ٣٢٠٠٠٠٠ دينار
-

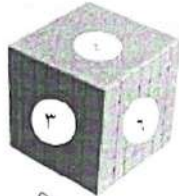
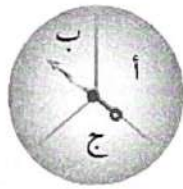
١٠ (إذا كان السعر الأصلي للدراجة ٣٦ ديناراً وكان عليها خصم ١٠ ٪ فإن سعر البيع هو :

- ٣٦٠ دينار (أ) ٣٩,٦ دينار (ب) ٣٦ دينار (ج) ٣٢,٤ دينار (د)

مراجعة الوحدة الثانية عشرة

السؤال الأول :

(١) ارسم مخطط الشجرة واذكر عدد النواتج الممكنة .



عدد النواتج
 $18 = 3 \times 6 =$

$\begin{matrix} 6 \\ 5 \\ 4 \\ 3 \\ 2 \\ 1 \end{matrix} \geq 5$
 $\begin{matrix} 6 \\ 5 \\ 4 \\ 3 \\ 2 \\ 1 \end{matrix} \geq 6$

$\begin{matrix} 6 \\ 5 \\ 4 \\ 3 \\ 2 \\ 1 \end{matrix} \geq 1$
 $\begin{matrix} 6 \\ 5 \\ 4 \\ 3 \\ 2 \\ 1 \end{matrix} \geq 2$
 $\begin{matrix} 6 \\ 5 \\ 4 \\ 3 \\ 2 \\ 1 \end{matrix} \geq 3$
 $\begin{matrix} 6 \\ 5 \\ 4 \\ 3 \\ 2 \\ 1 \end{matrix} \geq 4$

(٢) استخدم مبدأ العد لتجد عدد النواتج الممكنة التي تحصل عليها في كل من .

(أ) رمى مكعب مرقم من ١ - ٦ ثم قطعة نقدية

عدد النواتج = $12 = 2 \times 6$

(ب) ٥ أنواع خضار ، ٧ أنواع فاكهة

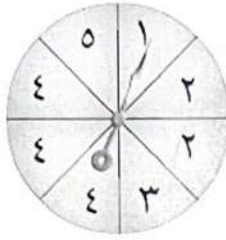
عدد النواتج = $35 = 5 \times 7$

(ج) ١٢ لونا ، ٤ بطاقات

عدد النواتج = $48 = 4 \times 12$

السؤال الثاني :

انظر إلى الدوارة المبينة إلى اليسار ، ثم أوجد كلا من الإحتمالات التالية :



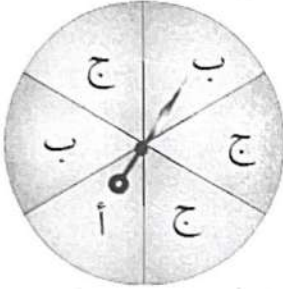
(١) الحصول على ١ $\frac{1}{8}$

(٢) الحصول على ٢ $\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$

(٣) الحصول على ١ أو ٤ $\frac{1}{8} + \frac{3}{8} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$

(٤) الحصول على عدد زوجي $\frac{5}{8}$

استعن بالدوارة المبينة إلى اليسار لتجد كلا من الاحتمالات التالية :



(أ) احتمال ظهور ب $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$

(ب) احتمال ظهور ج $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

(ج) احتمال ظهور ب أو ج $\frac{5}{6} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6}$

(د) احتمال عدم ظهور أ $\frac{5}{6}$

يرمى اللاعبون مكعبين متماثلين ومتمايزين مرقمين من (١ - ٦) معا مرة واحدة أوجد

كلا مما يلي



(١) احتمال الحصول على ١ و ١ $\frac{1}{36} = \frac{1}{6} \times \frac{1}{6}$

(٢) احتمال الحصول على ١ و عدد زوجي $\frac{1}{12} = \frac{3}{36} = \frac{1}{6} \times \frac{1}{2}$

(٣) الحصول على غير العدد ١ والعدد ٦ $\frac{5}{36} = \frac{1}{6} \times \frac{5}{6}$

السؤال الثالث :

أولا في البنود من (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

- (١) عدد نواتج رمي قطعة معدنية مرتين متتاليتين هو ٤ نواتج. (ب) ☒ (أ)
- (٢) إذا كان لدى عمر ٣ أنواع من الخبز ونوعان من الجبن ، فإن عدد الطرق الممكنة لاختيار شطيرة هو ٦ طرق . (ب) ☒ (أ)
- (٣) احتمال ظهور العدد ٢ عند رمي مكعب مرقم من (١-٦) = $\frac{1}{3}$. (أ) ☒ (ب)
- (٤) عند رمي مكعب مرقم من (١-٦) فإن احتمال ظهور العدد ٤ حدث ممكن. (ب) ☒ (أ)

ثانيا : لكل بند من البنود التالية أربعة إختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة .

(١) عند رمي مكعب مرقم من (١-٦) فإن احتمال عدم الحصول على العدد ٥ هو

- ☒ أ $\frac{5}{6}$ ☐ ب $\frac{1}{6}$ ☐ ج $\frac{1}{6}$ ☐ د $\frac{1}{2}$

(٢) عند رمي مكعب مرقم من (١-٦) فإن احتمال عدم الحصول على العدد ٧ هو

- ☐ أ $\frac{1}{3}$ ☒ ب ١ ☐ ج $\frac{1}{2}$ ☐ د $\frac{1}{6}$

(٣) عند رمي مكعبين مرقمين من (١-٦) فإن احتمال الحصول على عدد فردي والعدد ٦ هو :

- ☐ أ $\frac{1}{6}$ ☒ ب $\frac{1}{12}$ ☐ ج $\frac{1}{3}$ ☐ د $\frac{2}{3}$

المجال الدراسي : رياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : ٦

نموذج امتحان الفترة الدراسية الثانية
٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م
الصف السادس

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

(أجب عن جميع الأسئلة المقالية موضحاً خطوات الحل في كل منها)

السؤال الأول:

١٢

أ (أوجد الناتج في أبسط صورة

$$1\frac{2}{3} - 2\frac{5}{6} = 1\frac{4}{6} - 2\frac{5}{6} = -1\frac{1}{6}$$

٥

$$2\frac{1}{3} = \frac{7}{3} = \frac{7 \div 1}{3 \div 1} = \frac{7}{3}$$

ب (رتب الأعداد في كل مما يلي تنازلياً :

٥

2^+ ، 22^- ، ٠ ، 17^- ، 25^+

الترتيب التنازلي هو :

$$25^+ > 2^+ > ٠ > 17^- > 22^-$$

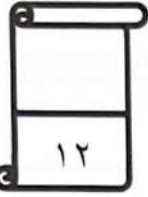
ج (أوجد ناتج كلا مما يلي :

٢

$$17^- = 9^+ + 25^-$$

$$٥^+ - 9^-$$

$$14^- = ٥^- + 9^-$$



السؤال الثاني :

أ) أوجد قيمة الخصم وسعر البيع إذا كان السعر الأصلي ١٦ دينار ، نسبة الخصم ٥٠ % .

$$\text{قيمة الخصم} = \text{السعر الأصلي} \times \text{نسبة الخصم}$$

$$= 16 \times 0.50$$

$$= 16 \times 0.50 = 8 \text{ دينار}$$

$$\text{سعر البيع} = \text{السعر الأصلي} - \text{قيمة الخصم}$$

$$= 16 - 8 = 8 \text{ دينار}$$



ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{1}{9} \times \frac{3}{5} = \frac{1}{9} \times \frac{3}{5}$$

$$= \frac{1 \times 3}{9 \times 5} = \frac{3}{45} = \frac{1}{15}$$



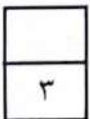
ج) أوجد الناتج :

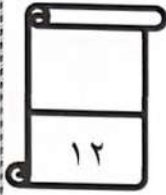
$$22 + 4\sqrt{2} - 2(6)$$

$$= 22 + 4\sqrt{2} - 12$$

$$= 10 + 4\sqrt{2}$$

$$= 10 + 4\sqrt{2}$$



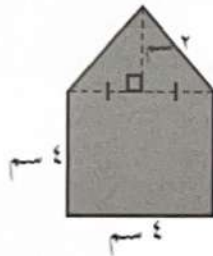
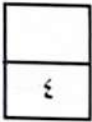


السؤال الثالث :
أ) حل المعادلة التالية :

$$10^- = 2^+ - 3$$

$$2^+ + 10^- = 2^+ + 2^+ - 3$$

$$10^- = 2^+ - 3$$



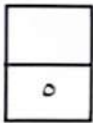
ب) أوجد مساحة الشكل المدمج التالي :

مساحة المثلث = $\frac{1}{2} \times ق \times ع$

$$= \frac{1}{2} \times 4 \times 2 = 4 \text{ سم}^2$$

مساحة المربع = $د \times د$

$$= 4 \times 4 = 16 \text{ سم}^2$$



$$\text{المساحة الكلية} = 16 + 4 = 20 \text{ سم}^2$$

ج) تقطع دراجة ١٢٠ كم خلال ٤ ساعات . أوجد المسافة التي تقطعها الدراجة في الساعة الواحدة . ١٢٠ كم

$$\frac{ن}{٤ \text{ ساعات}} = \frac{١٢٠ \text{ كم}}{١ \text{ ساعة}}$$

$$٤ \times ن = ١٢٠ \times ١$$

$$ن = \frac{١٢٠}{٤} = ٣٠ \text{ كم في الساعة}$$



السؤال الرابع :
(أ)

اكتب كل نسبة بثلاث طرائق مختلفة :



(١) عدد المثلثات الى عدد المربعات

$$\frac{3}{6}, \frac{3}{6}, \frac{3}{6} \text{ الى } 2$$

(٢) عدد الدوائر الى عدد كل الاشكال

$$\frac{3}{8}, \frac{3}{8}, \frac{3}{8} \text{ الى } 8$$

٥

(ب) انظر إلى الدَّوَّارة المبيَّنة إلى اليسار ، ثم أوجد كلاً من الاحتمالات التالية :



(١) احتمال الحصول علي ١ = $\frac{1}{8}$

(٢) احتمال الحصول علي ٢ = $\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$

(٣) احتمال الحصول علي ١ أو ٤ = $\frac{2}{8} + \frac{2}{8} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$

(٤) احتمال الحصول علي عدد زوجي

$$\frac{4}{8} =$$

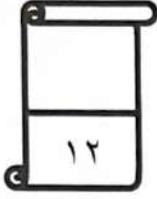
٤

(ج) أوجد قيمة ما يلي :

٢٠٪ من ٢٢٠

$$44 = 220 \times \frac{20}{100} = 44$$

٣



السؤال الخامس :

أولاً : في البنود (١ - ٤) هناك عبارات صحيحة وعبارات خاطئة،
ظلّل (١) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	$٥ = ٤ \frac{٣}{١٠} + \frac{٧}{١٠}$	<input checked="" type="radio"/> (ب)	<input checked="" type="radio"/> (١)
٢	٧٠ مترًا = ٧٠٠٠٠ كيلومتر	<input checked="" type="radio"/> (ب)	<input checked="" type="radio"/> (١)
٣	المعكوس الجمعي للعدد ٧^+ هو ٧^-	<input checked="" type="radio"/> (ب)	<input checked="" type="radio"/> (١)
٤	$\% ٧٠ = ٠,٠٧$	<input checked="" type="radio"/> (ب)	<input checked="" type="radio"/> (١)

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

٥	$= \frac{٢}{٨} + \frac{١}{٤} + \frac{١}{٤}$	<input checked="" type="radio"/> (أ) $\frac{١}{٢}$	<input checked="" type="radio"/> (ب) $\frac{٣}{٨}$	<input checked="" type="radio"/> (ج) $\frac{٢}{٦}$	<input checked="" type="radio"/> (د) $\frac{٣}{٤}$
٦	في الشكل المقابل مساحة المستطيل =	<input checked="" type="radio"/> (أ) ٢٨, ٦ سم ^٢	<input checked="" type="radio"/> (ب) ٤٣٠ سم ^٢	<input checked="" type="radio"/> (ج) ٤٣, ٠ سم ^٢	<input checked="" type="radio"/> (د) ٤٣ سم ^٢
٧	$= ٨^- - ٨^-$	<input checked="" type="radio"/> (أ) ١٦ ⁻	<input checked="" type="radio"/> (ب) ١٦ ⁺	<input checked="" type="radio"/> (ج) ٨ ⁺	<input checked="" type="radio"/> (د) صفر

٨	مربع العدد ٦ = (أ) ٦ (ب) ١٢ (ج) ٢٤ (د) ٣٦
٩	ناتج $\frac{4}{5} \div \frac{1}{7}$ في صورة عدد كسري هو: (أ) $5\frac{3}{5}$ (ب) $\frac{4}{35}$ (ج) $5\frac{2}{5}$ (د) $\frac{28}{5}$
١٠	التعبير الجبري لـ «ضعف عدد مطروحاً منه العدد ١» هو: (أ) ١ - س ^٢ (ب) س ^٢ - ١ (ج) ١ - ٢س (د) ٢س - ١
١١	إذا كان ثمن ٤ أقلام ١٦ ديناراً، فإن ثمن القلم الواحد هو: (أ) ٢ دينار (ب) ٤ دينار (ج) ٨ دينار (د) ١٦ ديناراً
١٢	النسبة المئوية ٩٪ في صورة كسر عشري هي: (أ) ٩ (ب) ٠,٠٩ (ج) ٠,٠٠٩ (د) ٠,٠٠٠٩

انتهت الأسئلة،
مع أطيب الأمنيات بالنجاح.