

# مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا

العام الدراسي : ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ الزمن : ساعتان عدد الأوراق : ( ٦ )	امتحان الفترة الدراسية الثانية مادة الرياضيات الصف السادس - نموذج الإجابة	وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات
--	---	--

١٢
----

تراعى الحلول الأخرى في جميع  
الأسئلة المقالية

السؤال الأول :

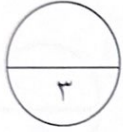
( أ ) أوجد ناتج مايلي :

١
---

$$٨^+ = ٥^- + ١٣^+ \quad (١)$$

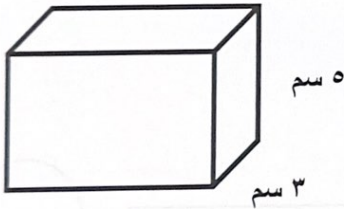
$$٦^+ - ٢٦^- \quad (٢)$$

$$٣٢^- = ٦^- + ٢٦^- =$$



١	١
---	---

( ب ) أوجد حجم المنشور القائم المرسوم :

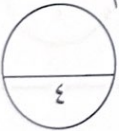


١
١ 1/4
١ 1/4

الحجم = الطول × العرض × الارتفاع

$$٥ \times ٣ \times ٦ =$$

$$= ٩٠ \text{ سم}^٣$$



( ج ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

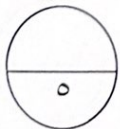
$$٤ \frac{١}{٨} + ٧ \frac{٥}{٦}$$

$$٤ \frac{٣}{٢٤} + ٧ \frac{٢٠}{٢٤} =$$

$$١١ \frac{٢٣}{٢٤} =$$

١ 1/4
-------

١ 1/4
-------



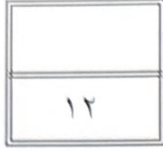
٢
---

(١)



السؤال الثاني:

( أ ) اكتب كلا من الكسور التالية في صورة نسبة مئوية :

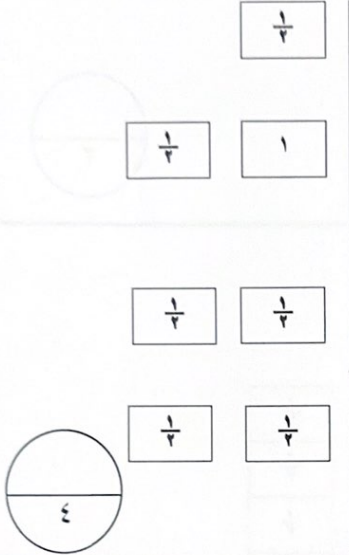


$$\frac{4 \times 3}{4 \times 20} = \frac{3}{20} \quad (1)$$

$$12\% = \frac{12}{100} =$$

$$\frac{10 \times 9}{10 \times 10} = \frac{9}{10} = 0,9 \quad (2)$$

$$90\% = \frac{90}{100} =$$

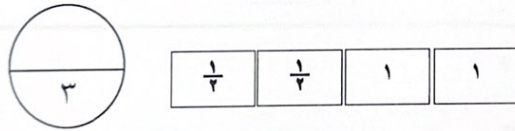


( ب ) رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا:

$$3 - , 0 , 5 - , 22 +$$

الترتيب التصاعدي هو :

$$22 + , 0 , 3 - , 5 -$$



( ج ) أوجد مساحة الشكل المقابل :

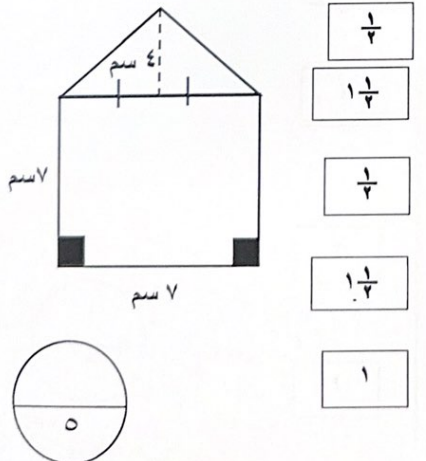
مساحة المنطقة المربعة = طول الضلع  $\times$  نفسه

$$49 \text{ سم}^2 = 7 \times 7 =$$

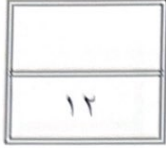
مساحة المنطقة المثلثة =  $\frac{1}{2} \times$  طول القاعدة  $\times$  الارتفاع

$$14 \text{ سم}^2 = 4 \times 7 \times \frac{1}{2} =$$

$$63 \text{ سم}^2 = 14 + 49 =$$



السؤال الثالث:



١

١

١

( أ ) أوجد قيمة المتغير ( ن ) في التناسب التالي:

$$\frac{ن}{١٥} = \frac{٤}{٦}$$

$$ن \times ٦ = ١٥ \times ٤$$

$$٦٠ = ن \times ٦$$

$$١٠ = ٦ \div ٦٠ = ن$$

( ب ) أوجد قيمة الخصم وسعر البيع إذا كان :

السعر الأصلي : ٣٠٠ دينار ، نسبة الخصم : ١٠ %

$\frac{١}{٤}$   
 $\frac{١}{٤}$   
 $\frac{١}{٤}$   
١



$\frac{١}{٤}$   
 $\frac{١}{٤}$   
 $\frac{١}{٤}$

قيمة الخصم = السعر الأصلي  $\times$  نسبة الخصم

$$= ٣٠٠ \times ١٠ \%$$

$$= ٣٠ , ٣٠٠ \times ١٠$$

$$= ٣٠ \text{ دينار}$$

نسبة الخصم = السعر الأصلي - قيمة الخصم

$$= ٣٠٠ - ٣٠$$

$$= ٢٧٠ \text{ دينار}$$

$$٣ \frac{١}{٢} \div \frac{٧}{٨}$$

( ج ) أوجد ناتج مايلي في أبسط صورة :

$$\frac{٧}{٢} \div \frac{٧}{٨} =$$

$$\frac{٢}{٧} \times \frac{٧}{٨} =$$

$$\frac{\cancel{٢} \times \cancel{٧}}{\cancel{٧} \times ٨} =$$

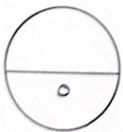
$$\frac{١}{٤} =$$

١

١

٢

١





السؤال الرابع :

( أ ) إذا كان سعر ٧ أجهزة إلكترونية ٢٨٠ ديناراً ، كم سعر الجهاز الواحد ؟



١

١

$\frac{1}{7}$

$\frac{1}{7}$



$$\frac{280 \text{ ديناراً}}{7 \text{ أجهزة}} = \frac{N}{1}$$

$$1 \times 280 = N \times 7$$

$$N = 280 \div 7$$

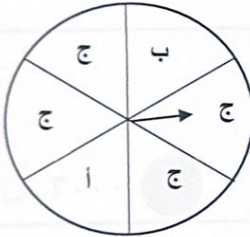
$$N = 40$$

سعر الجهاز الواحد = ٤٠ ديناراً .

( ب ) استعن بالدائرة المبينة إلى اليسار ، لتجد كلا من الإحتمالات التالية :

( ١ ) احتمال ( ظهور أ )

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



١

( ٢ ) احتمال ( ظهور ب أو ج )

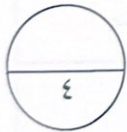
$$\frac{5}{6} = \frac{4}{6} + \frac{1}{6} =$$

١

١

( ٣ ) احتمال ( عدم ظهور ج )

$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6} =$$



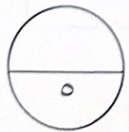
١

( ج ) حل المعادلة التالية:

$$2^- = 9^-$$

$$9^- + 2^- = 9^- + 9^-$$

$$11^- = \text{ص}$$



١

١

٢

١

(٤)



١٢
----

السؤال الخامس :

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

١	$3 = \frac{2}{7} \div \frac{6}{7}$	<input checked="" type="radio"/> ١	<input type="radio"/> ٢
٢	٢ إلى ٣ = ٦ إلى ٩	<input checked="" type="radio"/> ١	<input type="radio"/> ٢
٣	إذا كان $٥ \times \text{سم} = ١٥$ ، فإن $\text{سم} = ٤٥$	<input type="radio"/> ١	<input checked="" type="radio"/> ٢
٤	$٦٠ = \sqrt{٣٦٠٠}$	<input checked="" type="radio"/> ١	<input type="radio"/> ٢

ثانياً: في البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات إحداها فقط صحيحة ظلل دائرة الرمز الدالة عليها :

٥	٣ لتر =	<input type="radio"/> ١ ٣٠٠ مل	<input type="radio"/> ٢ ٠,٠٠٣ مل	<input checked="" type="radio"/> ٣ ٣٠٠٠٠ مل	<input type="radio"/> ٤ ٣٠٠٠٠٠ مل
٦	يبلغ طول حافلة مدرسية ١٢ متراً . إذا كان مقياس الرسم هو ١ سم إلى ٤ م ، فإن طول الحافلة في الرسم هو	<input checked="" type="radio"/> ١ ٣ سم	<input type="radio"/> ٢ ٤٨ سم	<input type="radio"/> ٣ ٣٠ سم	<input type="radio"/> ٤ ٤ سم
٧	مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ٨ سم ، وارتفاعه ٥ سم يساوي :	<input type="radio"/> ١ ١٣ سم <sup>٢</sup>	<input checked="" type="radio"/> ٢ ٤٠ سم <sup>٢</sup>	<input type="radio"/> ٣ ٢٠ سم <sup>٢</sup>	<input type="radio"/> ٤ ١٠ سم <sup>٢</sup>



٨	٤ ٪ في صورة كسر عشري هي :	<input type="radio"/> أ ٠,٠٠٤ <input checked="" type="radio"/> ب ٠,٠٤ <input type="radio"/> ج ٤٠ <input type="radio"/> د ٠,٠٠٤
٩	عند رمي مكعب مرقم من ( ١ - ٦ ) ، فإن احتمال عدم الحصول على العدد ٥ هو :	<input type="radio"/> أ $\frac{1}{2}$ <input type="radio"/> ب $\frac{1}{6}$ <input checked="" type="radio"/> ج $\frac{5}{6}$ <input type="radio"/> د $\frac{1}{5}$
١٠	إذا قرأ محمد $\frac{3}{5}$ كتاب عدد صفحاته ١٥٠ صفحة ، فإن عدد الصفحات التي قرأها محمد يساوي :	<input type="radio"/> أ ٩٠ <input type="radio"/> ب ٧٥ <input type="radio"/> ج ٢٥ <input type="radio"/> د ١٠٠
١١	التعبير الجبري لـ " عدد مطروح منه العدد ٧ " هو	<input type="radio"/> أ ص - ٧ <input type="radio"/> ب ص - ٧ <input type="radio"/> ج ٧ ص <input checked="" type="radio"/> د $٧ - ص$
١٢	$٥ - ٢ \frac{2}{3} =$	<input type="radio"/> أ $٢ \frac{2}{3}$ <input type="radio"/> ب $٢ \frac{1}{3}$ <input type="radio"/> ج $٣ \frac{2}{3}$ <input type="radio"/> د $٣ \frac{1}{3}$

انتهت الأسئلة

