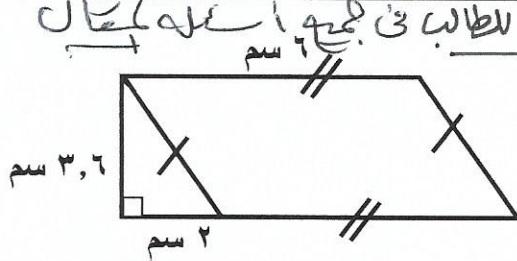
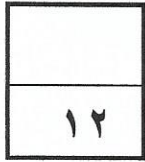


## السؤال الأول

أوجد مساحة الشكل المدمج

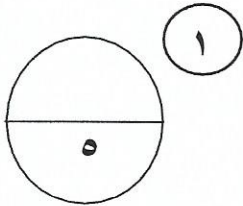
أ



الحل :

$$1 + 1$$

$$1 + 1$$



$$\text{مساحة المنطقة المثلثة} = \frac{1}{2} \times \text{ق} \times \text{ع} = \frac{1}{2} \times 2 \times 3.6 = 3.6 \text{ سم}^2$$

$$\text{مساحة منطقة متوازي الأضلاع} = \text{ق} \times \text{ع} = 6 \times 3.6 = 21.6 \text{ سم}^2$$

$$\text{المساحة الكلية للشكل} = 21.6 + 3.6 = 25.2 \text{ سم}^2$$

ب

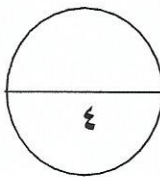
اكتب عددا صحيحا يصف كلا من الحالات التالية :

$$1$$

$$1$$

$$1$$

$$1$$

٣٥ درجة سيليزية تحت الصفر ..... ٣٥<sup>-</sup>٧ أمتار فوق سطح الأرض ..... ٧<sup>+</sup>٢٢ دینارا ..... ٢٢<sup>+</sup>ازداد وزنك ٤ كيلوجرام ..... ٤<sup>+</sup>

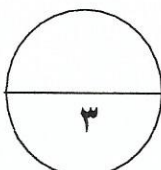
أوجد قيمة كل مما يلي :

ج

١١,٥ ٪ من ٢٠٠

$$2 + 1$$

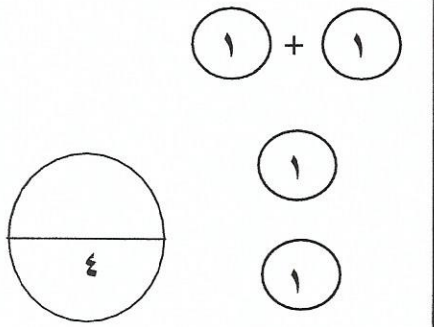
$$\text{الحل : } 23 = 200 \times \frac{11.5}{100}$$



السؤال الثاني

١٢

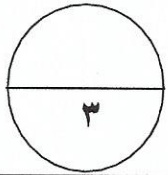
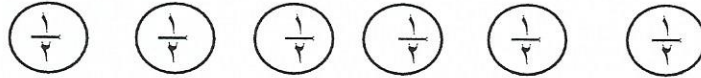
أ أوجد الناتج في أبسط صورة :  $1\frac{3}{7} \times 6\frac{3}{10}$



$$\begin{aligned} \text{الحل :} \quad & \frac{10}{7} \times \frac{63}{10} = \\ & \frac{63}{7} = \\ & 9 = \end{aligned}$$

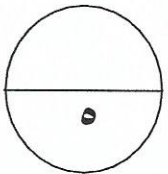
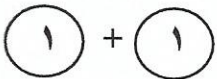
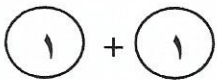
ب رتب الأعداد التالية تنازليا  $0, 2^+, 9^-, 11^+, 7^-, 9^+$

الترتيب هو  $9^-, 7^-, 0, 2^+, 9^+, 11^+$



ج يبيع المتجر الأول ٩ قمصان بسعر ٤٥ دينار بينما يبيع المتجر الثاني ١٢ قميصا

بسر ٧٢ دينار ، أي المتجرين يبيع القمصان بكلفة أقل ؟



$$\begin{aligned} \text{الحل :} \quad & \text{معدل الوحدة في المتجر الأول} = \frac{45 \text{ دينار}}{9 \text{ قمصان}} = 5 \text{ دنانير للقميص} \\ & \text{معدل الوحدة في المتجر الثاني} = \frac{72 \text{ دينار}}{12 \text{ قميص}} = 6 \text{ دنانير للقميص} \\ & \text{المتجر الأول يبيع القمصان بكلفة أقل} \end{aligned}$$

السؤال الثالث

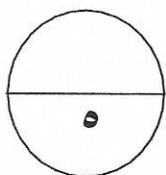
١٢

أوجد الناتج في أبسط صورة :  $\frac{1}{3} - 2\frac{2}{3} + 7\frac{1}{5}$

أ

$$\textcircled{1} + \textcircled{1} + \textcircled{1}$$

$$\textcircled{1} + \textcircled{1}$$



$$\frac{5}{15} - 2\frac{1}{5} + 7\frac{3}{5} = \text{الحل :}$$

$$9\frac{8}{5} =$$

ب أوجد ناتج ما يلي :  $16\sqrt{2} - 2(10) + 246$

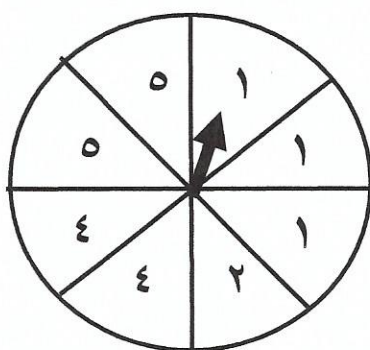
ب

$$4 - 100 + 246 = \text{الحل :}$$

$$342 =$$

ج استعن بالدائرة المبينة الي اليسار لتجد كلا من الاحتمالات التالية في أبسط صورة :

ج



$$\textcircled{1}$$

$$\textcircled{1}$$

$$\textcircled{1}$$

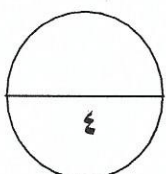
$$\textcircled{1}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{2}{8} = \dots \text{ ( الحصول على ٥ )}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{4}{8} = \dots \text{ ( الحصول على ١ أو ٢ )}$$

$$\frac{3}{8} = \dots \text{ ( الحصول على عدد زوجي )}$$

$$\dots = \text{صفر} \text{ ( الحصول على ٣ )}$$





السؤال الرابع

١٢

أوجد الناتج في أبسط صورة :  $\frac{1}{4} \div 1\frac{3}{8}$

أ

الحل :  $\frac{1}{4} \div \frac{11}{8} =$

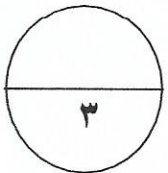
$\frac{1}{4} \times \frac{8}{11} =$

$0\frac{2}{11} =$

١

١

١



حل المعادلة التالية ومن ثم تحقق من صحة الإجابة التي حصلت عليها :

ب

$12,1 = 9 + \text{هـ}$

الحل :  $9 - 12,1 = 9 - 9 + \text{هـ}$

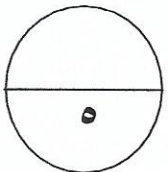
$3,1 = \text{هـ}$

التحقق :  $12,1 = 9 + 3,1$

١ + ١

٢

١



ج في فترة التنازلات وضع أحد المتاجر خصما على الدرجات النارية بنسبة ٢٥ % فإذا أراد

ج

مبارك شراء دراجة كان سعرها الأصلي قبل الخصم ٦٥٠ دينار . فكم سيدفع ثمنها للدراجة ؟

الحل : قيمة الخصم = السعر الأصلي  $\times$  نسبة الخصم

$25\% \times 650 = 0,25 \times 650 = 162,5$  دينار

سعر البيع = السعر الأصلي - قيمة الخصم

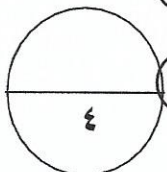
$650 - 162,5 = 487,5$  دينار

١

١

١

١



البنود الموضوعية

١٢

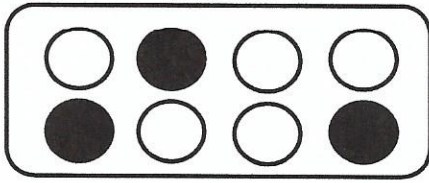
في البنود ( ١ - ٤ ) ظلل ( أ ) اذا كانت العبارة صحيحة . ( ب ) اذا كانت العبارة خاطئة .

١	$1\frac{1}{3} = \frac{2}{3} + \frac{1}{6} - \frac{5}{6}$	( أ )	( ب )
٢	٠,٣٤ هم = ٣٤ دسم	( أ )	( ب )
٣	$9^- > 5^-$	( أ )	( ب )
٤	النسبتان $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{25}$ تكونان تناسب	( أ )	( ب )

في البنود (٥-١٢) لكل بند اربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ، ظلل دائرة الرمز الدال على الاجابة الصحيحة

٥	$4 - 3\frac{6}{7} =$	( أ ) $1\frac{6}{7}$	( ب ) $\frac{6}{7}$	( ج ) $1\frac{1}{7}$	( د ) $\frac{1}{7}$
٦	$\approx \frac{1}{24}$	( أ ) صفر	( ب ) $\frac{1}{4}$	( ج ) $\frac{1}{2}$	( د ) ١
٧	التعبير الجبري لـ " ضعف عدد مطروح منه العدد ٣ " هو	( أ ) ٣ - س <sup>٢</sup>	( ب ) س <sup>٢</sup> - ٣	( ج ) ٣ - س <sup>٢</sup>	( د ) ٣ - ٢س
٨	النسبة المئوية ٣,٤ % في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورته هي	( أ ) $\frac{34}{100}$	( ب ) $\frac{34}{1000}$	( ج ) $\frac{17}{50}$	( د ) $\frac{17}{500}$
٩	إذا كان مقدار الزكاة ٥٠ دينار فإن المبلغ الذي اخرجت عنه هذه الزكاة هو	( أ ) ٢٠٠ دينار	( ب ) ٢٠٠٠ دينار	( ج ) ٢٠٠٠٠ دينار	( د ) ٢٠٠٠٠٠ دينار

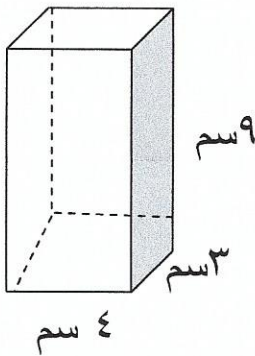
تابع : البنود الموضوعية



صندوق به كرات ملونه كما بالشكل المقابل

فإن احتمال أن تسحب شيخة كرة بيضاء هو

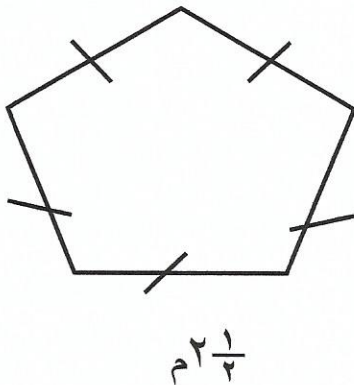
- ١٠
- أ  $\frac{5}{8}$  ب  $\frac{3}{8}$  ج  $\frac{1}{2}$  د صفر



حجم المنشور القائم الموضح بالشكل المقابل هو

- ١١
- أ ١٢ سم<sup>٣</sup> ب ٢٧ سم<sup>٣</sup>

- ج ٥٤ سم<sup>٣</sup> د ١٠٨ سم<sup>٣</sup>



محيط المضلع المقابل هو

- ١٢
- أ  $12\frac{1}{2}$  م ب ١٠ م

- ج  $6\frac{1}{4}$  م د ٧ م

انتهت الاسئلة

مع اطيب التمنيات بالتوفيق

