

توضيح خطوات الحل لكل الاسئلة المقالية

## السؤال الأول:

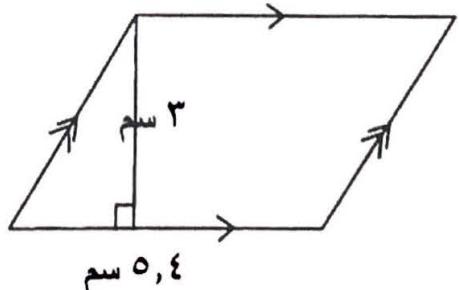
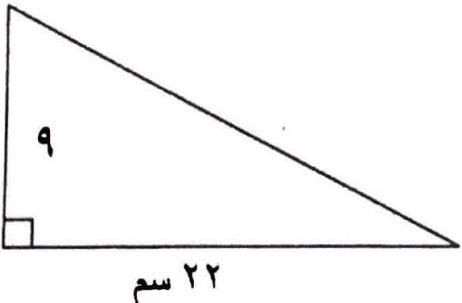
(أ) أوجد ناتج مايلي في أبسط صورة:

$$= 8 \frac{2}{5} + 7 \frac{2}{5}$$

(ب) رتب الاعداد التالية تصاعديا:

$\Gamma^-$ ,  $\cdot$ ,  $\cdot$ ,  $\wedge^-$ ,  $\cdot$ ,  $\gamma^+$

(ج) أوجد مساحة كل من الأشكال التالية :



(د) أوجد المسافة الحقيقة بين مدينتين اذا كان مقياس الرسم ١ سم : ٣ كم ، و كان البعد في الرسم ٢٦ سم .

السؤال الثاني:

(أ) حل المعادلة التالية:

$$3^- = 5^- - m$$

(ب) أوجد قيمة (ن) :

$$\frac{n}{15} = \frac{10}{3}$$

(ج) أوجد ناتج كلاماً يلى :

$$\dots = 3^+ + 7^- \quad (1)$$

$$\dots = 15^+ - 6^- \quad (2)$$

$$\dots = 8^+ + 8^- \quad (3)$$

(د) أوجد الناتج في أبسط صورة ثم ضعه في صورة عدد كسرى :

$$= 1 \frac{2}{5} \div 2 \frac{1}{10}$$

السؤال الرابع :

(أ) حل المعادلة التالية :

$$ص \div 5 = ٣,٢$$

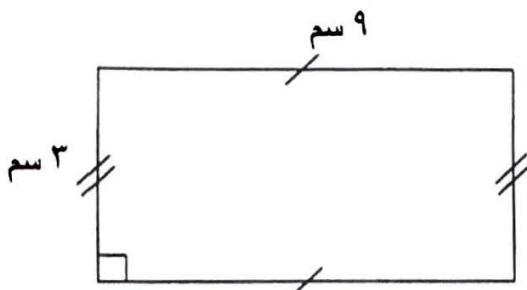
(ب) أوجد قيمة الخصم وسعر البيع اذا كان :

السعر الاصلي ٣٠٠ دينار

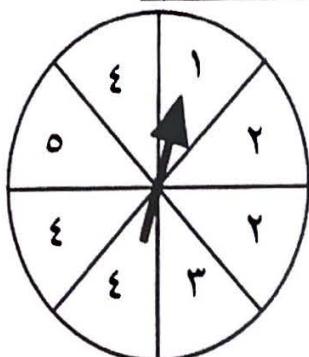
نسبة الخصم ١٠ %

(ج) أوجد محيط الشكل المقابل :

= المحيط



(د) أوجد كل الاحتمالات التالية بالاستعانة بالدوارة الموضحة في الشكل :



١) احتمال ( الحصول على ١ ) = .....

٢) احتمال ( الحصول على ٢ ) = .....

٣) احتمال ( الحصول على ٦ ) = .....

٤) احتمال ( الحصول على ٤ او عدم الحصول على ٤ ) = .....

السؤال الثالث:

(أ) ادخر شخص مبلغ ٢٤٠٠٠ دينار حال عليها الحول . أوجد الزكاة الواجب عليه اخراجها .

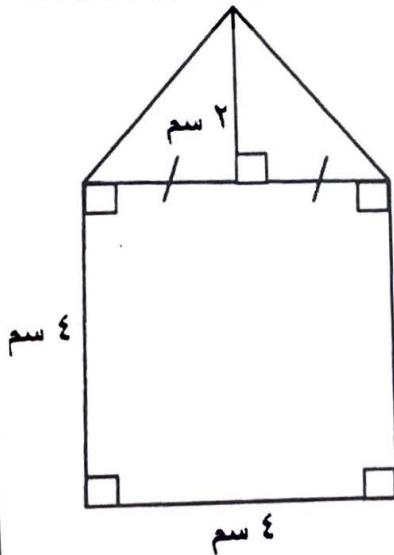
(ب) قارن بوضع علامة < أو > أو = :

١ -  ٨ -

٩ -  ٩ +

(ج) أوجد الناتج :

$$= \frac{7}{9} - 12$$



(د) أوجد مساحة الشكل المقابل :

$$\text{مساحة منطقة المثلث} =$$

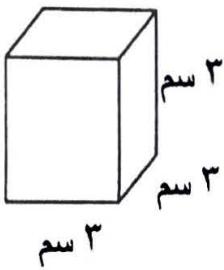
$$\text{مساحة المنطقة المرיבعة} =$$

$$\text{المساحة الكلية للشكل} =$$

(هـ) اذا كان ثمن قلم  $\frac{1}{4}$  دينار، فما ثمن ١٦ قلم من النوع نفسه ؟

السؤال الخامس (الموضوعي):

أولاً: في البنود من (١ - ٤) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة ⑨ إذا كانت العبارة صحيحة، ⑩ إذا كانت العبارة خاطئة:

١	٩	$10 = \left( \frac{1}{3} \times 3 \right) + 9$
٢	٩	$3500 \text{ سم} = 35 \text{ م}$
٣	٩	$\% 70 = 0,07$
٤	٩	حجم المنشور الموضح في الشكل = ٢٧ سم <sup>٣</sup> 

ثانياً: في البنود من (٥ - ١٢) لكل بند يوجد أربعة اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة، اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدالة عليها:

٥	$= 8 - 10 \frac{1}{2}$
٦	$= \sqrt{900}$
٧	التعبير الجبري لـ (( ضعف عدد مطروحا منه العدد ١ )) هو :

- ١ ⑤      ٢ ①      ٣ ⑨      ٤ ⑩      ٥ ٣١ - س<sup>٢</sup>      ٦ ٢ - س

٣٠٪ من ٥٠٠ =

١٥ ⑤

١٥٠ ٧

١٥٠٠ ٨

١٥٠٠٠ ٩

النظير الضريبي للعدد  $\frac{1}{3}$  هو :

١  $\frac{3}{4}$  ٥

٢  $\frac{13}{4}$  ٦

٣  $\frac{4}{13}$  ٧

٤  $\frac{1}{3}$  ٩

اذا كان  $s \times 6 = 6$  فان  $s =$

١٠ ٥

١١ ٧

١٢ ٨

١٣ ٩

اذا كان ثمن ٦ قطع حلوى ٢,٤٠٠ فان سعر القطعة الواحدة هو :

١٤,٤٠٠ دينار ٥

١٢,٤٠٠ دينار ٦

١,٢٠٠ دينار ٧

١١

عند رمي مكعب أوجهه مرقمه من (٦ - ١) فان احتمال الحصول على عدد فردي

هو : ١٢

١ ٦

٠ ٧

٢  $\frac{1}{3}$  ٨

٣  $\frac{1}{2}$  ٩

عام: ٢٠١٩/٢٠١٨

## اختبار الصف السادس

توضيح خطوات الحل لكل الأسئلة المقالية

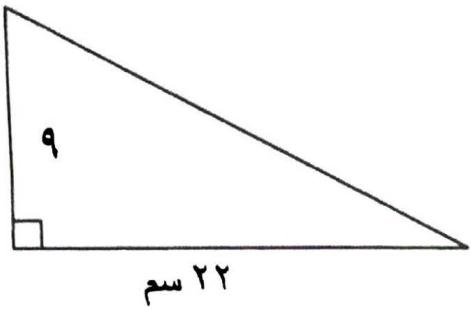
السؤال الأول:(أ) أوجد ناتج مايلي في أبسط صورة:

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

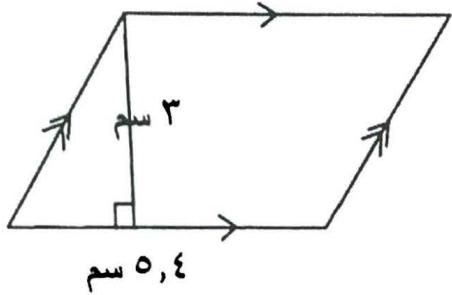
$$\frac{11}{15} + \frac{7}{15} = \frac{16}{15} = 1\frac{1}{15}$$

(ب) رتب الأعداد التالية تصاعدياً:

$$3^-, 0^-, 8^+, 6^+$$

الترتيب التصاعدي هو:  $-3, -1, 0, 5, 8$ (ج) أوجد مساحة كل من الأشكال التالية:

$$\text{مساحة} = \frac{1}{2} \times \text{قائمة} \times \text{ارتفاع} \\ 99 = 9 \times 22 \times \frac{1}{2} =$$



$$\text{مساحة} = \frac{1}{2} \times (\text{ارتفاع}) \times (\text{مجموع القاعدتين}) \\ 216 = 3 \times 5 + 4$$

(د) أوجد المسافة الحقيقية بين مدینتين اذا كان مقياس الرسم 1 سم : 3 كم ،وكان البعد في الرسم 26 سم . مقياس المسمى =  $\frac{\text{المسمى}}{\text{البعض}}$ 

$$\frac{1}{3} = \frac{26}{x} \Rightarrow x = 26 \times 3 = 78 \text{ كم}$$

السؤال الثاني:

(أ) حل المعادلة التالية :

$$\begin{aligned} 3^- &= 5^- - m \\ 0^- + 3^- &= 0^- + 0^- - m \\ 8^- &= m \end{aligned}$$

(ب) أوجد قيمة (ن) :

$$\frac{10}{15} = \frac{n}{3}$$

$$\begin{array}{r} 10 \times 3 = 10 \times 15 \\ \hline 10 \qquad \qquad \qquad 15 \\ n = 5 \end{array}$$

(ج) أوجد ناتج كلاما يلى :

$$\dots\dots\dots = 3^+ + 7^- \quad (1)$$

$$1^- = 10^- + 7^- = 10^+ - 6^- \quad (2)$$

$$\dots\dots\dots = 8^+ + 8^- \quad (3)$$

(د) أوجد الناتج في أبسط صورة ثم ضعه في صورة عدد كسري :

$$= 1 \frac{2}{5} \div 2 \frac{1}{10}$$

$$1 \frac{1}{5} = \frac{1}{2} \frac{3}{5} = \frac{\frac{7}{10}}{\frac{1}{2} \times \frac{21}{10}}$$

السؤال الثالث:

(أ) ادخر شخص مبلغ ٢٤٠٠٠ دينار حال عليها الحول . أوجد الزكاة الواجب عليه اخراجها .

$$\text{الزكاة} = \frac{\text{المبلغ}}{٤٠} = \frac{٢٤٠٠٠}{٤٠} = ٦٠٠ \text{ دينار}$$


---

(ب) قارن بوضع علامة < أو > أو = :

$$7 - 8 = 1$$

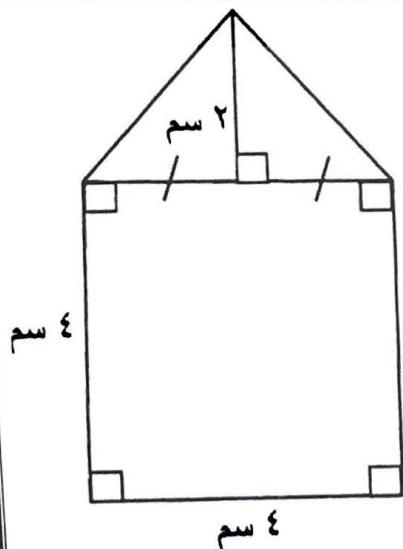
$$9 - 9 + 2$$


---

(ج) أوجد الناتج :

$$\begin{aligned} &= \frac{7}{9} - 12 \\ &= \frac{7}{9} - 11\frac{9}{9} \end{aligned}$$


---



(د) أوجد مساحة الشكل المقابل :

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

$$\text{مساحة المنطقة المربعة} = 4 \times 4 = 16 \text{ سم}^2$$

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


---

(هـ) اذا كان ثمن قلم  $\frac{1}{4}$  دينار، فما ثمن ١٦ قلم من النوع نفسه؟

$$\begin{aligned} &\text{مقدار ١ قلم} = \frac{1}{4} \text{ دينار} \\ &\text{مقدار ١٦ قلم} = 16 \times \frac{1}{4} = 4 \times 4 = 16 \text{ دينار} \end{aligned}$$

السؤال الرابع:

(أ) حل المعادلة التالية:

$$ص \div 5 = 2,2$$

$$\frac{ص}{5} = 2,2$$

$$ص = 2,2 \times 5$$

$$ص = 11$$

(ب) اوجد قيمة الخصم وسعر البيع اذا كان:

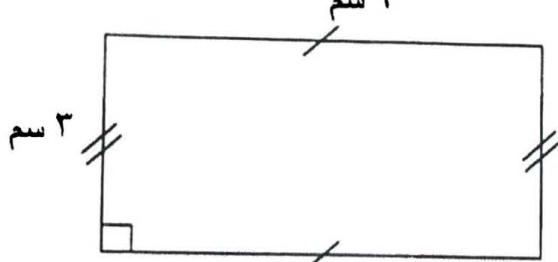
السعر الاصلي ٣٠٠ دينار

نسبة الخصم ١٠%

$$\text{قيمة الخصم} = \frac{10}{100} \times 300 = 30 \text{ دينار}$$

$$\text{سعر البيع} = 300 - 30 = 270 \text{ دينار}$$

(ج) اوجد محيط الشكل المقابل:

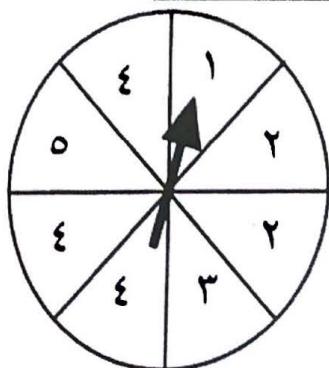


المحيط =

$$= 2 \times (L + H)$$

$$= 2 \times (3 + 9) = 24$$

(د) اوجد كل الاحتمالات التالية بالاستعانة بالدوارة الموضحة في الشكل:



١) احتمال (الحصول على ١) = .....  
.....

٢) احتمال (الحصول على ٢) = .....  
.....

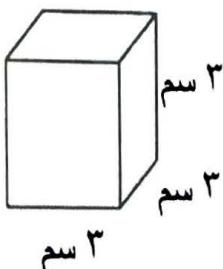
٣) احتمال (الحصول على ٦) = .....  
.....

٤) احتمال (الحصول على ٤ أو عدم الحصول على ٤) = .....

### السؤال الخامس (الموضوعي):

أولاً: في البنود من (١ - ٤) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة (٠) إذا كانت العبارة صحيحة، (١) إذا كانت العبارة خاطئة:

١	$10 = \left( \frac{1}{3} \times 3 \right) + 9$	<input checked="" type="radio"/>
٢	$3500 \text{ سم} = 35 \text{ مم}$	<input checked="" type="radio"/>
٣	$70 = 0,07$	<input checked="" type="radio"/>
٤	حجم المنشور الموضح في الشكل = ٢٧ سم <sup>٣</sup>	<input checked="" type="radio"/>



ثانياً: في البنود من (٥ - ٨) لكل بند يوجد أربعة اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة، اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدالة عليها:

٥	$= 8 - 10 \frac{1}{2}$	<input checked="" type="radio"/>
٦	$= \sqrt{900}$	<input checked="" type="radio"/>
٧	التعبير الجبري لـ (( ضعف عدد مطروحًا منه العدد ١ )) هو :	

- ١)  $s^2 - 1$       ٢)  $2s - 1$       ٣)  $s^2 - 3s$       ٤)  $1 - 2s$

= ٥٠٠ من ٣٠٪

١٥ ②

١٥٠ ③

١٥٠٠ ④

١٥٠٠٠ ⑤

٨

الناظير الضربي للعدد  $\frac{1}{4} \cdot 3$  هو :

١ - ⑥  $\frac{3}{4}$

٢ - ⑦  $\frac{12}{4}$

٣ - ⑧  $\frac{1}{13}$

٤ - ⑨  $\frac{1}{3}$

٩

اذا كان  $S \times 6 = 6$  فان  $S =$

١٠

١ - ⑩

٢ - ⑪

٣ - ⑫

٤ - ⑬

اذا كان ثمن ٦ قطع حلوى ٢,٤٠٠ فان سعر القطعة الواحدة هو :

١ - ⑭ ١٤,٤٠٠ دينار ٢ - ⑮ ٢,٤٠٠ دينار ٣ - ⑯ ١,٢٠٠ دينار

١١

عند رمي مكعب اوجهه مرقمه من (١-٦) فان احتمال الحصول على عدد فردي هو :

١٢

١ - ⑰

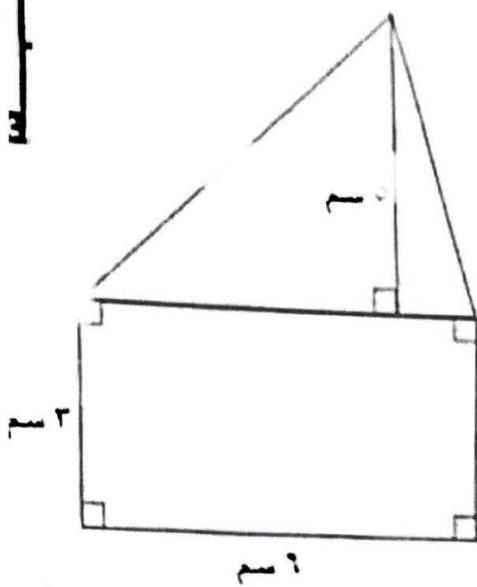
٢ - ⑱

٣ - ⑲

٤ - ⑳

**السؤال الأول:**

أ) أوجد المساحة الكلية للشكل المقابل



$$\text{مساحة المنطقة المستطيلة} =$$

$$\text{مساحة المنطقة المثلثة} =$$

$$\text{المساحة الكلية للشكل} =$$

ب) رتب الأعداد التالية تصاعدياً :

$$4^+, 12^+, 15^-, 9^-$$

ج) ١ - اكتب الكسر الاعتيادي التالي في صورة نسبة مئوية :

$$= \frac{3}{20}$$

٢ - اكتب النسبة المئوية التالية في صورة كسر عشري :

$$= \% 7$$

السؤال الثاني:

أ) أوجد ناتج ما يلى في أبسط صورة :

$$= 7 \frac{1}{5} + 9 \frac{2}{3}$$

ب) حل المعادلة التالية ( موضحا خطوات الحل ) :

$$5 = 8 - x$$

ج) إذا كان البعد بين مدینتين في خريطة ٥ سم ، وكان مقاييس الرسم لهذه الخريطة ١ سم : ٢٠ كم ، فما هو البعد الحقيقي بينهما .

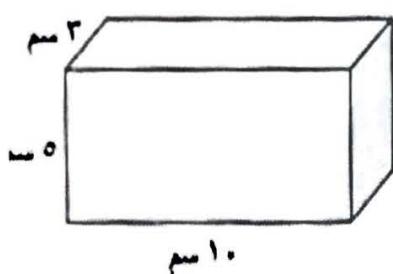
السؤال الثالث :

ا) اوجد ناتج ما يلى في ابسط صورة :

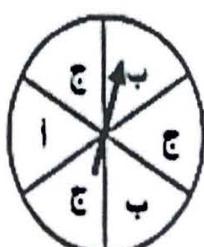
$$= \frac{1}{8} + \frac{1}{2} - \frac{5}{4}$$

ب) اوجد حجم المنشور القائم في الشكل المقابل

حجم المنشور القائم =



ج) استعن بالدوارة المرسومة لنجد كلا من الاحتمالات التالية في ابسط صورة :



1 - احتمل (مظہر ب) =

2 - احتمل (مظہر د) =

#### السؤال الرابع :

أ) أوجد ناتج ما يلى في ابسط صورة :

$$= \frac{6}{4} - 10$$


---

ب) أوجد ناتج كلاما يلى :

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


---

$$= 12^+ - 10^-$$


---

ج) إذا كان السعر الأصلي للثلاجة ٢٠٠ دينار ، وكانت نسبة الخصم ٣٠٪ ، أوجد :

قيمة الخصم =

سعر البيع =

السؤال الخامس :

أولاً : في البنود (١٠ - ١) هناك عبارات صحيحة وعبارات غير صحيحة

فقل (١) إذا كانت العبارة صحيحة وقل (٢) إذا كانت العبارة غير صحيحة

١	٦	١٨	٣	٦	٣	٦
٢	٧٠	٧٠٠٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠
٣	١	٢	٣	٤	٥	٦
٤	١	٢	٣	٤	٥	٦
٥	٦	٦	٦	٦	٦	٦

ثانياً : في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختبارات واحد فقط منها صحيح  
فقل دائرة الرمز الذي على الاختبار الصحيح :

٥	٦	٦	٦	٦	٦	٦
٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦
٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠
٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠
٧	٥	٥	٥	٥	٥	٥
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧

= ٥٠٠ من ٣٠٪

١٥ ⑤

١٥٠ ج

١٥٠٠ ⑦

١٥٠٠٠ ⑨

$\frac{3}{4}$  ⑤

$\frac{13}{4}$  ج

$\frac{4}{13}$  ⑦

$\frac{1}{4}$  ⑨

الناظير الضريبي للعدد  $\frac{1}{4}$  ٣ هو :

اذا كان س  $\times$  ٦ = ٦ فان س =

١٥ ⑤

٠ ج

١٢ ⑦

١ ⑨

اذا كان ثمن ٦ قطع حلوي ٢,٤٠٠ فان سعر القطعة الواحدة هو :

١٤,٤٠٠ دينار ⑥ ٤,٠٠ دينار ⑦ ٢,٤٠٠ دينار ⑧ ١,٢٠٠ دينار ج

عند رمي مكعب أوجيده مرقمه من (١ - ٦) فان احتمال الحصول على عدد فردي

هو :

١ ⑤

٠ ج

$\frac{1}{3}$  ⑦

$\frac{1}{2}$  ⑨

وزارة التربية

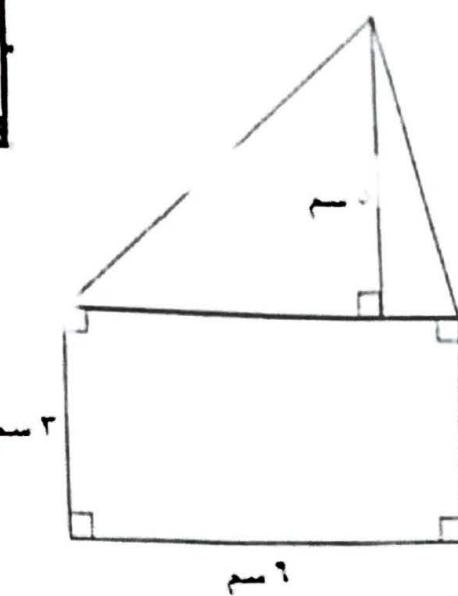
اختبار الصف السادس

عام: ٢٠١٩/٢٠١٨

منطقة حولي التعليمية  
مدرسة اياس بن معاذ متوسطة بنين

السؤال الأول:

أ) اوجد المساحة الكلية للشكل المقابل



- مساحة المنطقة المستطيلة =  $\text{الطول} \times \text{العرض}$

$$= 6 \times 3 =$$

- مساحة المنطقة المثلثية =  $\frac{1}{2} \times \text{القاعدة} \times \text{ارتفاع}$

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

- المساحة الكلية للشكل =  $18 + 9 = 27 \text{ سم}^2$

ب) رتب الأعداد التالية تصاعدياً :

$4^+$ ,  $15^-$ ,  $12^+$ ,  $9^-$

$13^+ 6^- 4^+ 9^- 10^-$

ج) ١ - اكتب الكسر الاعتيادي التالي في صورة نسبة مئوية :

$$\frac{1}{10} = \frac{10}{100} = \frac{0 \times 3}{0 \times 40} = \frac{3}{40}$$

٢ - اكتب النسبة المئوية التالية في صورة كسر عشري :

$$\frac{7}{10} = 0.7$$

السؤال الثاني:

أ) أوجد ناتج ما يلى في أبسط صورة:

$$= 7 \frac{1}{5} + 9 \frac{2}{3}$$

$$7 \frac{21}{30} + 9 \frac{20}{30}$$

$$17 \frac{13}{15} = 7 \frac{3}{15} + 9 \frac{11}{15}$$

ب) حل المعادلة التالية (موضحا خطوات الحل):

$$s = 8 \div 5$$

$$1 \times 5 = \frac{8}{x}$$

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

ج) إذا كان البعد بين مدينتين في خريطة ٥ سم، وكان مقاييس الرسم لهذه الخريطة ١ سم : ٢٠ كم، فأوجد البعد الحقيقي بينهما.

$$\frac{\text{الطول في الرسم}}{\text{الطول في الم實ية}} = \frac{0}{20}$$

$$1 = \frac{0.83}{s}$$

السؤال الثالث:

ا) اوجد ناتج ما يلى في ابسط صورة:

$$= \frac{1}{8} + \frac{5}{8}$$

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

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

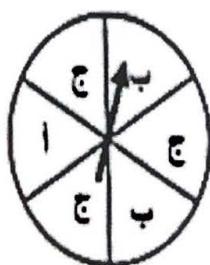
ب) اوجد حجم المنشور القائم في الشكل المقابل

حجم المنشور القائم =

الحلون بملم ٦٠ × ٥٠ متر مكعب

$$60 \times 50 \times 10 = 30000 \text{ سم}^3$$

ج) استعن بالدوارة المرسومة لجد كلا من الاحتمالات النسبية في ابسط صورة:



١ - احتمال (ظهور ب) =  $\frac{1}{6}$

٢ - احتمال (ظهور د) =  $\frac{2}{6}$

#### السؤال الرابع:

ا) أوجد ناتج ما يلى في أبسط صورة :

$$= \frac{6}{4} - 10$$

$$0 \cdot \frac{1}{7} = \frac{6}{7} - 9 \cdot \frac{7}{7}$$


---

ب) أوجد ناتج كلاً مماثلـي :

$$3^+ = 2^- + 9^+$$

$$12^+ = 10^- + 11 + 12 \Rightarrow 12^-$$


---

ج) إذا كان السعر الأصلي للثلاجة ٢٠٠ دينار ، وكانت نسبة الخصم ٢٠٪ ، أوجد :

$$\text{قيمة الخصم} = \frac{20}{100} \times 200 = 40 \text{ دينار}$$


---

$$\text{سعر البيع} = 200 - 40 = 160 \text{ دينار}$$

السؤال الخامس:

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

فقل (١) إذا كانت العبارة صحيحة وقل (٢) إذا كانت العبارة غير صحيحة

١. إذا كان نسخة ٦ أقلام ١٨ بيتار . فلن ننسى التم الواحد من نفس النوع هو ٣ بيتار .

٢. ٧٠ متر = ٧٠٠٠٠ كيلومتر

٣. إذا كان إكسر أكبر من أو يساوي  $\frac{2}{3}$  يقرب إلى ١ :

$$\frac{2}{4} = \frac{2}{2} \cdot \frac{2}{2} = \frac{2}{2} = 1$$

ثانياً : في البنود (٥ - ٩) لكل بند أربعة اختبارات واحد فقط منها صحيح

فقل دائرة الرمز الدال على الاختبار الصحيح :

٤. مستخدماً ما في العدد ، عدد النوافع الممكنة التي تحصل عليها عند رمي مكعب (مرقم من ١ إلى ٦)

ثم قصبة ندية يساوي

٦ ٠ ٦ ٦ ٦ ١

$$= 6^2 = 36$$

٧٠ ٠ ٧٠ ٧٠ ٧٠ ٠ ٠ ١

٧. لتع  $\frac{2}{5} + \frac{1}{5}$  في صورة عدد كسري هو

١  $\frac{2}{5}$  ٠  $\frac{1}{5}$  ٠  $\frac{2}{10}$   $\frac{1}{10}$  ١  $\frac{7}{5}$  ٠ ١

٣٠٪ من ٥٠٠ =

٨

١٥ ⑤

١٥٠ ⑥

١٥٠٠ ⑦

١٥٠٠٠ ⑧

النظير الضريبي للعدد  $\frac{1}{4}$  هو :

١  $\frac{3}{4}$  ⑤

$\frac{13}{4}$  ⑥

$\frac{4}{13}$  ⑦

$\frac{1}{3}$  ⑧

اذا كان  $S \times 6 = 6$  فان  $S =$

٩

١ - ⑤

٠ ⑥

١٢ ⑦

١ ⑧

اذا كان ثمن ٦ قطع حلوى ٢,٤٠٠ فان سعر القطعة الواحدة هو :

٩ ١٤,٤٠٠ دينار

٦ ٢,٤٠٠ دينار

٧ ١,٢٠٠ دينار

١٠

عند رمي مكعب أوجهه مرقمه من (٦ - ١) فان احتمال الحصول على عدد فردي هو :

١٢

١ ⑤

٠ ⑥

$\frac{1}{3}$  ⑦

$\frac{1}{2}$  ⑧