

أولاً: الأسئلة المقالية

(نموذج الاجابة وتراعي الحلول الأخرى)

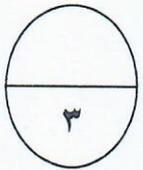
السؤال الأول:

(أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$3 \frac{5}{9} - 17$$

$$3 \frac{5}{9} - 16 \frac{9}{9} =$$

$$13 \frac{4}{9} =$$



$$1 + 1$$

(ب) لدي أحمد ١٠٠٠٠٠٠ دينار حال عليها الحول يريد أحمد إخراج زكاة ماله علماً بأن نسبة

زكاة المال هي ٢,٥ % . فما هو مقدار زكاة أموال أحمد ؟

نفرض أن المتغير ن يمثل قيمة الزكاة

$$100000 \times 2,5\% = ن$$

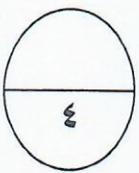
$$100000 \times 0,025 =$$

$$= 2500 \text{ دينار}$$

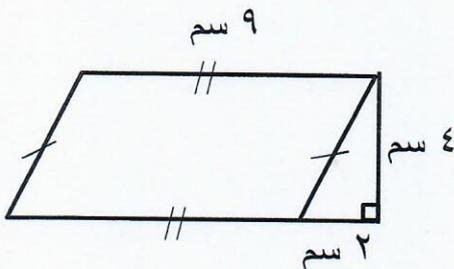
$$1 + 1$$

$$1$$

$$1$$



(ج) أوجد مساحة الشكل المدمج الذي أمامك :



$$1$$

$$1$$

$$1$$

$$1$$

$$1$$

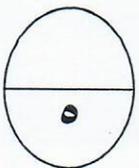
$$\text{مساحة المنطقة المثلثة} = \frac{1}{2} \times (ق \times ع)$$

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

$$\text{مساحة منطقة متوازي أضلاع} = ق \times ع$$

$$= 4 \times 9 = 36 \text{ سم}^2$$

$$\text{المساحة الكلية للشكل} = 36 + 4 = 40 \text{ سم}^2$$



السؤال الثاني :

(أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$7 \frac{3}{4} + 5 \frac{2}{3}$$

م. م. أ. للمقامين ٣ ، ٤ هو ١٢

$$7 \frac{9}{12} + 5 \frac{8}{12} =$$

$$12 \frac{17}{12} =$$

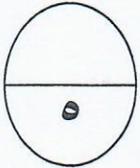
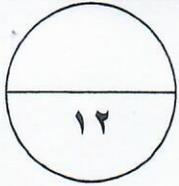
$$13 \frac{5}{12} =$$

١

١ + ١

١

١



(ب) إذا كان السعر الأصلي لخاتم هو ٢٢٠ دينار ، ونسبة الخصم ١٠ %

أوجد قيمة الخصم وسعر البيع .

قيمة الخصم = السعر الأصلي × نسبة الخصم

$$10\% \times 220 =$$

$$0,1 \times 220 =$$

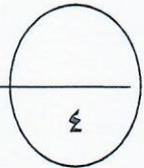
$$22 \text{ دينار} =$$

سعر البيع = السعر الأصلي - قيمة الخصم

$$220 - 22 =$$

$$198 \text{ دينار} =$$

١
٢
١
١
٢
٢
١
٢
١
٢
١
٢
٢
١
٢



(ج) أوجد ناتج ما يلي :

$$8^- = 5^+ + 13^- \quad (1)$$

$$= 15^- - 14^+ \quad (2)$$

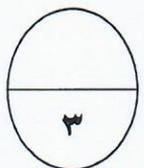
$$15^+ + 14^+$$

$$29^+ =$$

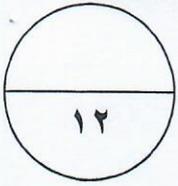
١

١

١



الثالث :



(أ) يرمي اللاعبون مكعبين مرقمين من (١-٦) ، أوجد كلا من الاحتمالات التالية

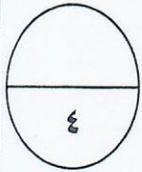
في ابسط صورة :



$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

(١) احتمال (الحصول على ٢ و ٢)

$$\frac{1}{36} = \frac{1}{6} \times \frac{1}{6}$$



$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

(٣) احتمال (الحصول على ٥ و عدد زوجي)

$$\frac{1}{12} = \frac{3}{36} = \frac{3}{6} \times \frac{1}{6}$$

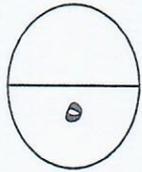
(ب) حل المعادلة التالية :

$$٠,٥ = ٦ \div س$$

$$٠,٥ = \frac{س}{٦}$$

$$٦ \times ٠,٥ = \frac{س}{٦} \times ٦$$

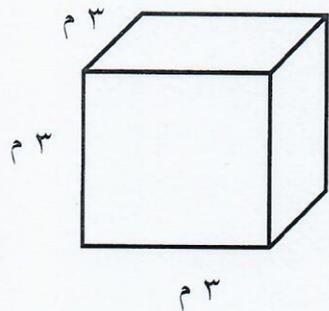
$$٣ = س$$



$$١ + ١$$

$$١ + ١$$

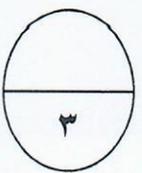
(ج) أوجد المساحة الكلية لسطح الصندوق الذي أمامك :



$$المساحة الكلية لسطح الصندوق = ٦ \times ل^٢$$

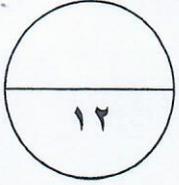
$$٣ \times ٣ \times ٦ =$$

$$٦٥٤ م^٢ =$$



السؤال الرابع :

(أ) بلغ ثمن ٥ قصص ٣٠ دينار ، كم قصة تستطيع أن تشتري بـ ٤٢ دينار ؟



نفرض أن ن عدد القصص

$$\frac{ن}{٤٢} = \frac{٥}{٣٠}$$

$$٤٢ \times ٥ = ٣٠ \times ن$$

$$٢١٠ = ٣٠ \times ن$$

$$٣٠ \div ٢١٠ = ن$$

$$ن = ٧ \text{ قصص}$$

$$١+١$$

$$١$$

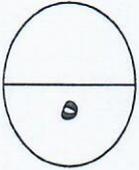
$$\frac{١}{٢}$$

$$\frac{١}{٢}$$

$$\frac{١}{٢}$$

$$\frac{١}{٢}$$

$$١$$

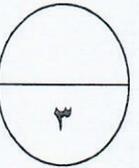


(ب) رتب الأعداد التالية تصاعدياً .

$$٥^- ، ٢٥^+ ، ٠ ، ٣^+ ، ٢٢^-$$

$$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + ١$$

الترتيب هو : $٢٢^- ، ٥^- ، ٠ ، ٣^+ ، ٢٥^+$



(ج) إذا كان سعر المتر من قماش القطن $\frac{١}{٢}$ دينار . فكم متر تستطيع أن تشتري بها بـ ٩٥ دينار ؟

$$\text{عدد الأمتار} = ٩٥ \div \frac{١}{٢} = ٢$$

$$\frac{٥}{٢} \div \frac{٩٥}{١} =$$

$$\frac{٢}{٥} \times \frac{٩٥}{١} =$$

$$\frac{٢ \times ٩٥}{٥} =$$

$$\frac{١٩٠}{٥} =$$

$$= ٣٨ \text{ مترا}$$

(٤)

$$١$$

$$\frac{١}{٢}$$

$$\frac{١}{٢}$$

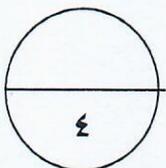
$$\frac{١}{٢}$$

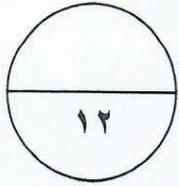
$$\frac{١}{٢}$$

$$\frac{١}{٢}$$

$$١$$

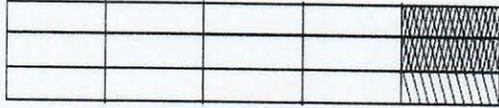
$$١$$





ثانيا : الأسئلة الموضوعية

في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل الدائرة ① إذا كانت العبارة صحيحة ، ② إذا كانت العبارة خاطئة .



② ①

(١) عبارة الضرب التي يمثلها الشكل المرسوم

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

② ①

(٢) $20 = \sqrt{400}$

② ①

(٣) إذا كان أ - ٥ = ١١ + فإن أ = ٦ +

② ①

(٤) ٢ إلى ٩ = ٣ إلى ٨

ب : في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

(٥) أفضل تقدير لنتاج $\frac{1}{5} \times 4 \times \frac{8}{9}$ هو ٢٩

① ٨٠٠ ② ١٢٠٠ ③ ١٢٠ ④ ١٢

(٦) ٠,٠٢ لتر =

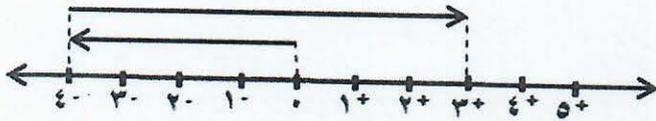
① ٠,٢ مليلتر ② ٠,٠٢ مليلتر ③ ٢ مليلتر ④ ٢٠ مليلتر

(٧) $= (2 \times \frac{1}{2}) + 10$

① ١١ ② ١٠ ③ ٧ ④ ١٤

(٨) التعبير الجبري لـ ((عدد مطروح منه العدد ٨)) هو:

- Ⓐ $٨ - س$ Ⓑ $٨ - س$ Ⓒ $س - ٨$ Ⓓ $س + ٨$



(٩) عبارة الجمع التي تمثل خط

الأعداد الذي أمامك هي:

- Ⓐ $٣ + ٤ -$ Ⓑ $٧ + ٤ -$ Ⓒ $٤ + ٧ -$ Ⓓ $٠ - ٤ -$

(١٠) ٥ % في أبسط صورة تساوي :

- Ⓐ $\frac{٥}{١٠٠}$ Ⓑ $\frac{١}{١٠٠}$ Ⓒ $\frac{١}{٢٠}$ Ⓓ $\frac{١}{٢}$

(١١) إذا كان لدى مها ٣ أنواع من الخبز ونوعين من الجبن و ٣ أنواع من الصلصات فإن عدد الطرق

الممكنة لاختيار شطيرة هي:

- Ⓐ ١٨ طرق Ⓑ ٩ طرق Ⓒ ٨ طرق Ⓓ ٦ طرق

(١٢) ٤,٥ % من ٤٠٠ =

- Ⓐ ١٨٠ Ⓑ ١٨ Ⓒ ١٧ Ⓓ ١٦

" انتهت الأسئلة "