

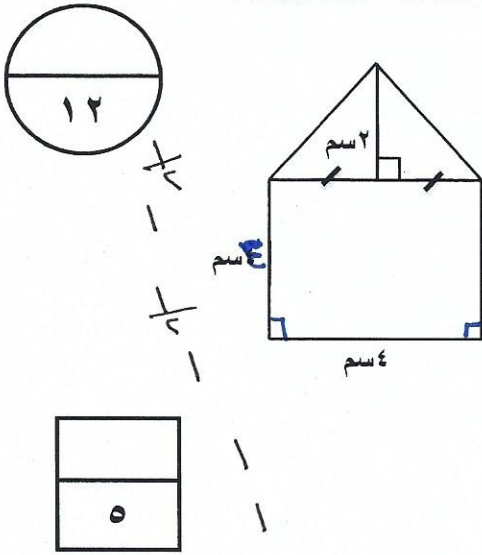
السؤال الأول :

(أ) أوجد مساحة الشكل المرسوم امامك :

$$\text{مساحة المربع} = \text{ل} \times \text{ل} = ٤ \times ٤ = ١٦$$

$$\text{مساحة المثلث} = \frac{1}{2} \times \text{ق} \times \text{ع} = ٩ \times ٤ \times \frac{1}{2} = ١٨$$

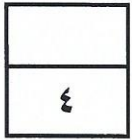
$$\text{مساحة الكل} = \text{مساحة المربع} + \text{مساحة المثلث} = ١٦ + ٩ = ٢٥$$



(ب) حل المعادلة التالية : م - (٥-) = ٣-

$$\text{م} - (٥-) = ٣- \Rightarrow \text{م} = ٣- + (٥-) = ٨-$$

$$\text{م} = ٨-$$



$$١ + ١$$

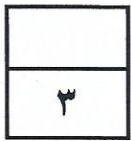
$$١ + ١$$

(ج) ادخر شخص مبلغ ٢٤٠٠٠ دينار حال عليها الحول أوجد الزكاة الواجب عليه اخرجها .
(علما بان نسبة الزكاة ٢,٥ %)

$$\text{الزكاة} = ٢٤٠٠٠ \times ٢,٥\%$$

$$= ٢٤٠٠٠ \times ٠,٠٢٥ =$$

$$= ٦٠٠ \text{ دينار}$$



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

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

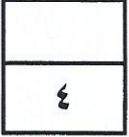
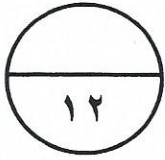
$$١$$

$$١$$

مع مراعاة الحلول اليدوية

السؤال الثاني:

(أ) أوجد ناتج مايلي في أبسط صورة :



$$1 + 1$$

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

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

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

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

(ب) رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازليا :

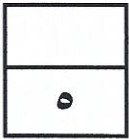
$$20^-, 0, 18^-, 25^+$$

$$20^-, 0, 18^-, 25^+$$



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

(ج) أوجد المسافة الحقيقية بين مدينتين اذا كان مقياس الرسم ٥ سم : كم و كان البعد في الرسم ٤,٥ سم .



$$\frac{\text{المسافة الحقيقية}}{\text{المسافة الحقيقية}} = \frac{\text{المسافة الحقيقية}}{\text{المسافة الحقيقية}}$$

$$\frac{4,5}{5} = \frac{1}{5}$$

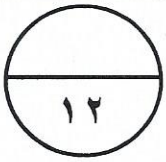
$$4,5 \times 5 = 1 \times 5$$

$$22,5 = 5$$

$$\sqrt{22,5} = \text{المسافة الحقيقية}$$

مع مراعاة كملوك الإضري

السؤال الثالث:

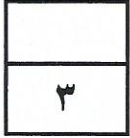


(أ) أوجد حجم شبه مكعب أبعاده ل = ٩ م ، ض = ١٢ م ، ع = ٣ م

حجم شبه مكعبه = $ل \times ط \times ع$

$3 \times 12 \times 9 =$

$3^3 \times 3 \times 3 =$



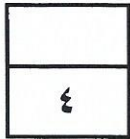
(ب) يرمي اللاعبون مكعبين مرقمين من (١ - ٦) أوجد كلا من الاحتمالات التالية:

(١) احتمال الحصول علي العدد ١ و العدد ١ $\frac{1}{36} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{216}$

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

(٣) احتمال الحصول علي غير العدد ١ و العدد ٦ $\frac{5}{6} \times \frac{1}{6} = \frac{5}{36}$

(٤) احتمال الحصول علي العدد ٥ و العدد ٧ $\frac{1}{6} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{36}$ (حدث مستحيل)



(ج) قطع نجار قطعة خشب طولها ١٠٠ اسم الي عدة قطع صغيرة طول كل منها $\frac{1}{3}$ اسم . ما عدد قطع الخشب الصغيرة التي سيحصل عليها النجار بعد تقطيعها .

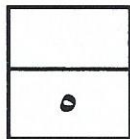
عدد قطع الخشب الصغيرة = $100 \div \frac{1}{3} = 300$

$\frac{20}{3} \div 100 =$

$\frac{2}{150} \times \frac{3}{1} =$

$8 =$

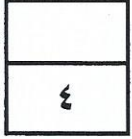
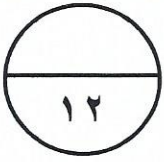
عدد القطع = ٨ قطع



مع مراعاة الحلول الأخرى

السؤال الرابع:

(أ) أوجد قيمة الخصم وسعر البيع لما يلي :
السعر الأصلي ٤٠٠ دينار
نسبة الخصم ٢٥ %



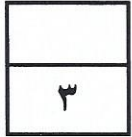
١٢
١٢
١٢
١٢

قيمة الخصم = السعر الأصلي \times نسبة الخصم
= $400 \times \frac{25}{100} = 100$ دينار
سعر البيع = السعر الأصلي - قيمة الخصم = $400 - 100 = 300$ دينار

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

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

$$= 3\frac{7}{9} + 7\frac{2}{9} = 10\frac{9}{9} = 11$$

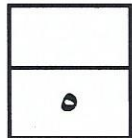
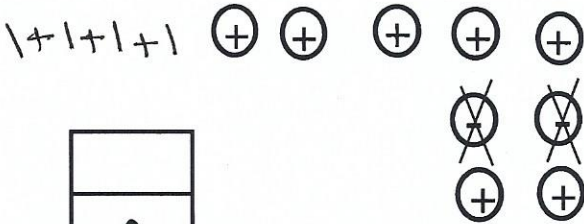


١
١ + ١

(ج) (١) أوجد الناتج :

$$12 + = 8 - + 20 +$$

(٢) اكتب العبارة العددية التي تمثل النموذج التالي ثم أوجد الناتج :

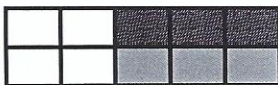


$$7 + = (5 -) - 5 +$$

مع مراعاة الحول الأخرى

السؤال الخامس :

في البنود من (١-٤) ظلل (م) إذا كانت العبارة صحيحة و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

(ب)	<input checked="" type="radio"/>		$\frac{3}{5} \times \frac{1}{2}$	(١) عبارة الضرب التي يمثلها الشكل المرسوم هو
(ب)	<input checked="" type="radio"/>			(٢) محيط الشكل المرسوم
<input checked="" type="radio"/>	(م)			(٣) $٢ : ٣ = ٩ : ٦$
<input checked="" type="radio"/>	(م)			(٤) $\% ٧٠ = ٠,٧$

ثانياً: في البنود من (٥-١٢) لكل بند اربع اختيارات احداها صحيح ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

(٥) يقرب العدد الكسري $\frac{٨}{٩}$ الى العدد

- (م) ٣ (ب) $\frac{١}{٢}$ (ج) $\frac{١}{٢}$ (د) ٤

$$= (\frac{1}{3} \times 3) + 9 \quad (٦)$$

- (م) ١٠ (ب) ٩ (ج) ١٨ (د) ٤

$$= \sqrt[٤]{٦} - ٢ \quad (٧)$$

- (م) ٣٤ (ب) ١٠ (ج) ٨ (د) ٢

(٨) التعبير الجبري لضعف عدد مطروحا منه العدد ١ هو

- (م) ١ - س (ب) س - ٢ (ج) ١ - ٢س (د) ٢س - ١

(٩) ناتج $\frac{1}{6} \times \frac{3}{7}$ في أبسط صورة هو

- أ $\frac{24}{42}$ ب $\frac{4}{7}$ ج $\frac{3}{42}$ د $\frac{4}{42}$

(١٠) في صورة نسبة مئوية يساوي $\frac{17}{20}$

- أ ٨٥% ب ١٧% ج ١٧٠% د ٢٠%

(١١) حقيبة فيها ٣ كرات حمراء ، ٨ كرات زرقاء ، ١٠ كرات صفراء فان نسبة عدد الكرات الحمراء الى عدد الكرات الزرقاء في أبسط صورة هو

- أ $\frac{3}{18}$ ب $\frac{3}{21}$ ج $\frac{3}{8}$ د $\frac{3}{18}$

(١٢) حجم مكعب طول ضلعه ١٠ سم هو

- أ ١٠٠ سم^٣ ب ٣٠٠ سم^٣ ج ١٠٠٠ سم^٣ د ٣٠ سم^٣

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق