

السؤال الأول:

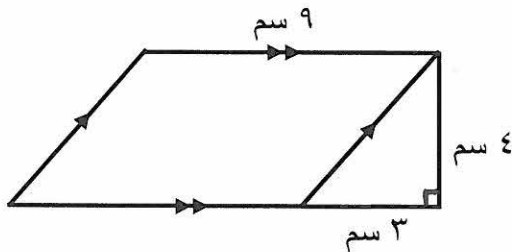
١٢

أ) توفي رجل عن زوجة وولد وترك ارثاً بقيمة ٢٤٠٠٠ دينار فإذا كان نصيب الزوجة ١٢,٥ ٪ من الميراث .
ما قيمة نصيب الزوجة من الميراث ؟

CANCELLED

٣

(ب) أوجد المساحة الكلية للشكل المقابل :



①

②

③

④

⑤

⑥

مساحة متوازي الأضلاع = طول القاعدة × الارتفاع

$$٩ \times ٤ =$$

$$= ٣٦ \text{ سم}^٢$$

مساحة المثلث = $\frac{1}{2} \times$ طول القاعدة × الارتفاع

$$= \frac{1}{2} \times ٣ \times ٤$$

$$= ٦ \text{ سم}^٢$$

المساحة الكلية للشكل = $٣٦ + ٦ = ٤٢ \text{ سم}^٢$

٥

(ج) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل ثم تحقق من صحة الإجابة :

$$٣ - ١٠ =$$

التحقق :

٤

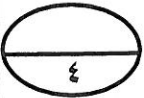
السؤال الثاني:

(أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة موضحاً خطوات الحل:

(٢) $\frac{7}{4} \div \frac{35}{4} = 1 \frac{3}{4} \div 4 \frac{3}{8}$

(١) $\frac{4 \times 35}{7 \times 8} = \frac{4}{7} \times \frac{35}{8}$

(١) $\frac{5}{7} =$



(ب) حل التناسب موضحاً خطوات الحل :

$\frac{12}{ن} = \frac{8}{6}$

$6 \times 12 = ن \times 8$

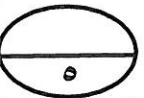
$\frac{6 \times 12}{8} = \frac{ن \times 8}{8}$

$9 = ن$

(٢)

(٢)

(١)



(ج) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل:

$9 = \frac{3}{4} \times س$

(٢) $\frac{4}{3} \times \frac{9}{1} = \frac{4}{3} \times \frac{3}{4} \times س$

(١) $12 = س$



السؤال الثالث:

(أ) أوجد حجم مكعب طول حرفه ٥ سم

حجم المكعب = $ل^3$

$٥ \times ٥ \times ٥ =$

$١٢٥ \text{ سم}^3 =$

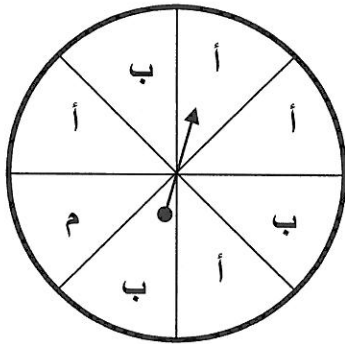
①

①

①



(ب) استخدم الدائرة المقابلة لإيجاد كل احتمال مما يلي:



①

١ احتمال (ظهور الحرف أ) = $\frac{٤}{٨} = \frac{١}{٢}$

①

٢ احتمال (عدم ظهور الحرف ب) = $\frac{٥}{٨}$

٣ (إذا دارت الدائرة دورتين مستقلتين . أوجد

احتمال (ظهور الحرف م ، ظهور الحرف أ)

②

$\frac{١}{١٦} = \frac{٤}{٦٤} = \frac{٤}{٨} \times \frac{١}{٨}$



(ج) إذا كان ثمن قلم $\frac{١}{٤}$ دينار ، فما ثمن ٦ أقلام من النوع نفسه ؟

①

ثمن الأقلام = $٦ \times ٢ \times \frac{١}{٤}$

②

$٦ \times \frac{٩}{٤} =$

②

$\frac{١٣}{٢} \text{ دينار} = \frac{٢٧}{٢} = \frac{٦ \times ٩}{١ \times ٤} =$



السؤال الرابع:

١٢

(أ) أوجد قيمة الخصم و سعر البيع لجهاز تلفاز منزلي ثمنه الأصلي ١٢٠ دينار ،

بعد خصم ٣٠ ٪ من سعره.

($\frac{1}{3}$)

$$\text{قيمة الخصم} = ٣٠ \times ١٢٠ \%$$

(١)

$$= ١٢٠ \times ٣٠ \%$$

($\frac{1}{3}$)

$$= ٣٦ \text{ دينار}$$

($\frac{1}{3}$)

$$\text{سعر البيع} = \text{السعر الأصلي} - \text{قيمة الخصم}$$

(١)

$$= ١٢٠ - ٣٦$$

($\frac{1}{3}$)

$$= ٨٤ \text{ دينار}$$

٤

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$١٢ - \frac{٧}{٩} - ٤$$

(١) + (١)

$$= ١٢ - \frac{٧}{٩} - ١١ \frac{٩}{٩} = ٤ - \frac{٧}{٩}$$

(١)

$$= ٧ \frac{٢}{٩}$$

٣

(ج) * رتب الأعداد الصحيحة التالية من الأصغر إلى الأكبر (تصاعدياً) :

$$٥- ، ٠ ، ١+ ، ٨- ، ١٣- ، ٣+$$

الترتيب التصاعدي : ١٣- ، ٨- ، ٥- ، ٠ ، ١+ ، ٣+

($\frac{1}{3}$)

($\frac{1}{3}$)

($\frac{1}{3}$)

($\frac{1}{3}$)

($\frac{1}{3}$)

($\frac{1}{3}$)

* أوجد ناتج :

(١)

$$(١) \quad ١٧^- + ١٩^- = ٣٦^-$$

(١)

$$(٢) \quad ٩^- - ٠ = ٩^- = ٩ + ٠$$

٥

الأسئلة الموضوعية:

أولاً : في البنود من (١ - ٤) ظلل (أ) إذا كانت الإجابة صحيحة و ظلل (ب) إذا كانت الإجابة خاطئة :

١	٩٠ ٪ من ٥٠٠ = ٣٥	أ	ب
٢	نسبتان متكافئتان $\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{٤}{١٠}$	أ	ب
٣	$٥ = ٤ + \frac{٣}{١٠} + \frac{٧}{١٠}$	أ	ب
٤	٧٠ متر = ٧٠.٠٠٠ كيلومتر	أ	ب

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

(٥) ٤٠ ٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة هي

- أ $\frac{٢}{٥}$ ب $\frac{٤}{١٠}$ ج $\frac{٤٠}{١٠٠}$ د $\frac{٢٠}{٥٠}$

(٦) $\frac{١}{٤} + \frac{١}{٤} + \frac{١}{٨} =$

- أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{٣}{٤}$ ج $\frac{٣}{٨}$ د $\frac{٢}{٦}$

(٧) $\sqrt{٤٠٠٠٠} =$

- أ ٢٠٠٠ ب ٢٠٠ ج ٢٠ د ٢

(٨) عند رمي مكعب من ١ إلى ٦ فإن احتمال عدم الحصول على العدد ٢ هو :

- أ $\frac{١}{٦}$ ب $\frac{١}{٥}$ ج $\frac{٥}{٦}$ د $\frac{١}{٢}$

٩) الكسر $\frac{1}{2}$ علي صورته نسبة مئوية يساوي :

- أ) ٢٠% ب) ٣٠% ج) ٥٠% د) ٤٠%

١٠) المعكوس الجمعي للعدد (10^{-}) هو

- أ) 10^{-} ب) ١ ج) 18^{-} د) ١٠

١١) إذا قرأ أحمد نصف عدد صفحات كتاب يحوي ١٥٠ صفحة ، فإن عدد الصفحات التي قرأها أحمد يساوي :

- أ) ٩٠ صفحة ب) ٧٥ صفحة ج) ٢٥ صفحة د) ١٠٠ صفحة

١٢) التعبير الجبري لضعف عدد مطروحا منه ١ هو :

- أ) ١ - س ب) س - ١ ج) ١ - ٢س د) ٢س - ١

انتهت الأسئلة

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق والنجاح