



نموذج الإجابة مع مراجعة الحلول الأخرى

أولاً : الأسئلة المقالية

(أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل)

السؤال الأول :

(أ) حل المعادلة التالية :

$$1,2 = \frac{ب}{3}$$

$$3 \times 1,2 = 3 \times \frac{ب}{3}$$

$$3,6 = ب$$

$$1 + 1$$

$$1$$



(ب) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

٨,٥٠٢٣ ، ٨,٥٢٣ ، ٨,٢٣٥ ، ٨,٢٥

الترتيب التنازلي هو : ٨,٢٣٥ ، ٨,٢٥ ، ٨,٥٠٢٣ ، ٨,٥٢٣

$$٤ \times ١$$



(ج) أوجد الناتج :

$$= ٢٤ \div ٤٨,٢٤$$

$$٥ \times \frac{1}{5}$$

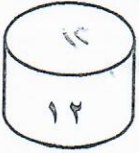
$$\frac{1}{5}$$

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

$$\frac{1}{5}$$

$$\begin{array}{r} ٢٢٠١ \\ ٢٤ \overline{) ٤٨٢٤} \\ \underline{٤٨} \\ ٠٠٢٤ \\ \underline{٢٤} \\ ٠٠ \end{array}$$





السؤال الثاني :

(أ) أوجد الناتج :

$$= ٤,٢٧ + ٣١,٨$$

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

الترتيب

$$\begin{array}{r} ٣١.٨ \\ + ٤.٢٧ \\ \hline ٣٦.٠٧ \end{array}$$



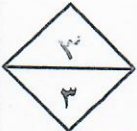
(ب) حل المتباينة التالية :

$$١٥ \geq ٨ - ص$$

$$٨ + ١٥ \geq ٨ + ٨ - ص$$

$$٢٣ \geq ص$$

حل المتباينة هو كل عدد صحيح أقل من أو يساوي ٢٣



(ج) باستخدام طريقة التحليل أوجد ما يلي :

$$١٤ = ٧ \times ٢ = ١٩٦ \sqrt{}$$

$$\begin{array}{r} ٢ \mid ١٩٦ \\ ٣ \mid ٠٩٨ \\ ٧ \mid ٠٤٩ \\ ٧ \mid ٠٠٧ \\ ١ \mid ٠٠١ \end{array}$$

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





السؤال الثالث :

(أ) تريد فرش تغطية صندوقها المبين في الشكل بورق معدني مذهب
فكم تحتاج من هذا الورق للتغطية ؟



المساحة الكلية للصندوق = $2 \times \text{الطول} \times \text{الارتفاع} + 2 \times \text{العرض} \times \text{الارتفاع} + 2 \times \text{الطول} \times \text{العرض}$

$$= (10 \times 8) \times 2 + (10 \times 3) \times 2 + (8 \times 3) \times 2 =$$

$$= 160 + 60 + 48 =$$

$$268 \text{ سم}^2$$

محتاج فرش 268 سم² من الورق المعدني المذهب

(ب) حديقة منزل مستطيلة الشكل مساحتها 36 م² وطولها 9 أمتار فما عرضها ؟

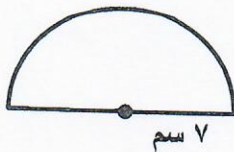
مساحة المستطيل = الطول $\times$ العرض

$$36 = 9 \times \text{العرض}$$

$$\text{العرض} = \frac{36}{9} = 4 \text{ م}$$

(ج) لدى جنى نافذة على شكل نصف دائرة طول نصف قطرها 7 سم ، أرادت جنى تزيين النافذة بشريط

من الدانتيل ، فكم طول الشريط ؟ (مستخدماً $\frac{22}{7} \approx \pi$)



محيط الدائرة = $2\pi r$ نصفه

$$\approx 2 \times \frac{22}{7} \times 7$$

$$\approx 88 \text{ سم}$$

$$\text{طول الشريط "نصف دائرة" = } \frac{88}{2} = 44 \text{ سم}$$

السؤال الرابع :

(أ) أوجد الناتج :

$$3,15 \times 0,2 = 0,63$$

$$\begin{array}{r} 315 \\ \times 2 \\ \hline 630 \end{array}$$

(ب) أوجد الناتج باستخدام خصائص الجمع :

$$= 15 + 7 + 25$$

$$7 + 15 + 25 =$$

$$7 + (15 + 25) =$$

$$7 + 40 =$$

$$47 =$$

(ج) (١) كون مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية :

٢٠ ، ٣ ، ١٦ ، ١٤ ، ٧

الأوراق	الساق
٣ ٧	٠
٤ ٦	١
٠	٢

(٢) أوجد المتوسط الحسابي للبيانات السابقة :

$$\text{المتوسط الحسابي} = \frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}}$$

$$\frac{70}{5} =$$

$$14 =$$



ثانياً : الأسئلة الموضوعية

السؤال الخامس :

أولاً : في البنود من (١ - ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	العدد ٢ تريليون و ٣ مليار و ٦١٥ بالشكل النظامي ٢٠٠٣٠٠٠٦١٥	(أ)	(ب)
٢	من الشكل المقابل حجم المكعب = ١٢٥ م ^٣	(أ)	(ب)
٣	مساحة المثلث في الشكل المقابل = ٣٠ سم ^٢	(أ)	(ب)
٤	$(٠,١) = ٠,٠٠٠١$	(أ)	(ب)

ثانياً : في البنود (٥ - ١٢) لكل بند ٤ اختيارات واحدة فقط منها صحيح ظلل الدائرة الدالة الإجابة الصحيحة :

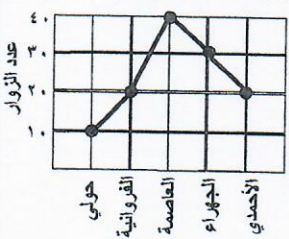
(٥) التعبير الجبري الذي يعبر عن (ضعف العدد مضاف إليه ٥) هو :

- (أ) ٢ س + ٥ (ب) ٢ (س + ٥) (ج) ٥ س + ٢ (د) س + ٥

(٦) ٠,٧٠٢ كم = ----- دسم

- (أ) ٧,٠٢ (ب) ٧٠,٢ (ج) ٧٠٢ (د) ٧٠٢٠

زوار المتحف العلمي ليوم واحد

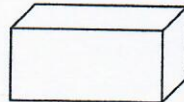
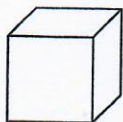
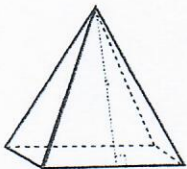


المحافظة

(٧) من التمثيل البياني بالخطوط الذي أمامك المنوال هو :

- (أ) ١٠ (ب) ٢٠ (ج) ٣٠ (د) ٤٠

(٨) المجسم الذي لا يصنف بأنه متعدد السطوح فيما يلي هو :



تابع : السؤال الخامس

(٩) ما هو العدد الذي لا يمكن تقريبه إلى العدد ٧,٠٣

٧,٠٣٠٩ (د)

٧,٠٣٤ (ج)

٧,٠٢٥ (ب)

٧,٠٢ (أ)

(١٠) $= (٩+) - (٤-)$

١٣ - (د)

٥ - (ج)

٥ + (ب)

١٣ + (أ)

(١١) العدد ٥٢ مليوناً بالصورة العلمية هو

$٧١٠ \times ٢,٥$ (د)

$٧١٠ \times ٥,٢$ (ج)

$٧١٠ \times ٥,٢$ (ب)

$٧١٠ \times ٥,٢$ (أ)

(١٢) $= ٠,٢ - ٢٤$

٢٣ (د)

٢٣,٨ (ج)

٢٤,٢ (ب)

٢٢ (أ)

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتميز