

أجب عن الأسئلة التالية (موضحاً خطوات الحل في كل منها)

السؤال الأول:

خوذة إجابتك

(أ) حل المتباينة التالية: $9 - < 5$ س

س - $5 + 5 < 9 + 5$

س - $2 < 2$

حل المتباينة هو كل عدد صحيح أكبر من ٤ -

①

①

①

٣

(ب) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً:

١,٦٤ ، ١,٠٠٨ ، ١,٠٧ ، ١,٦٢٥

٤

١,٠٠٨	١,٠٧	١,٦٢٥	١,٦٤
①	①	①	①

(ج) تقطع سيارة محمد الجديدة في المتوسط ٣,٦ كيلومتر لكل لتر من البنزين ، فإذا كان

خزان الوقود يحتوي على ٢٤,٥ لتر من البنزين. فما المسافة التي يمكن قطعها بالسيارة؟

العلية ①
الفاصله اعشره بالبرج ①

①

①

①

٥

$$\begin{array}{r} 24.5 \\ \times 3.6 \\ \hline 147.0 \\ 735.0 + \\ \hline 882.0 \end{array}$$

المسافة التي يمكن قطعها = 24.5×3.6

= ٨٨,٢ كيلومتر

السؤال الثاني:

(أ) الجدول التالي يبين درجات ٢٠ متعلما في أحد الاختبارات حيث الدرجة العظمى ١٠ درجات، من الجدول أوجد:

الدرجة	٦	٧	٨	٩	١٠	المجموع
التكرار	٥	٣	٥	١	٦	٢٠

(١) المتوسط الحسابي = $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددهم}}$

$$\frac{(6 \times 5) + (7 \times 3) + (8 \times 5) + (9 \times 1) + (10 \times 6)}{20} =$$

$$= \frac{170}{20} = \frac{7 \cdot 0 + 9 + 4 \cdot 0 + 21 + 3 \cdot 0}{20} =$$

(٢) المنوال = ٦

عوضه بـ ٦

١/٢

$\frac{6}{20} = 0 \times \frac{1}{2}$
 $\frac{3}{20}$

٥

١/٢

(ب) أوجد محيط دائرة طول نصف قطرها ٤ اسم (مستخدما $\pi = \frac{22}{7}$)

محيط الدائرة = $2\pi r$

$= 2 \times \frac{22}{7} \times 4 =$

$= 176$ سم

١

١

١

٣

(ج) باستخدام طريقة التحليل أوجد ما يلي: $\sqrt{225}$

$3 \times 3 \times 5 \times 5 = 225$

$\sqrt{225} = 3 \times 5 = 15$

١/٢

١

١

١/٢

$$\begin{array}{r} 15 \\ 3 \overline{) 225} \\ \underline{45} \\ 80 \\ \underline{75} \\ 50 \\ \underline{45} \\ 5 \end{array}$$

٤

موزع الاجابة

السؤال الثالث:

١٢

(أ) انخفضت درجة الحرارة بانتظام خلال ٧ ساعات من صفر^٥ سيليزيه

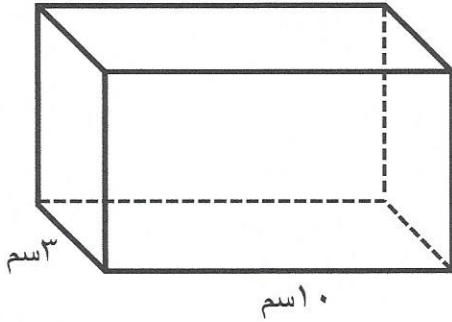
الى -٣٥ سيليزيه. احسب معدل انخفاض درجة الحرارة في الساعة الواحدة (١/٢) عليه اطلع عليه
 الانخفاض في درجة الحرارة = -٣٥ - ٠ = -٣٥
 معدل الانخفاض في الساعة الواحدة = $35 \div 7 = 5$

= -٥^٥ لكل ساعة

٤

النوع (١/٢) عليه اطلع عليه

(ب) أوجد مساحة السطح للمنشور الموضح بالرسم



(١) ٤ سم
 (١/٢)
 (١/٢)
 (١)

المساحة = $2 \times \text{طول} + 2 \times \text{عرض} + 4 \times \text{ارتفاع}$

$(2 \times 3 \times 4) + (2 \times 1 \times 4) + (3 \times 1 \times 4) =$

$24 + 8 + 12 =$

$= 44 \text{ سم}^2$

٥

(ج) اكمل كل مما يلي :

(١) رمز العدد سبعة تريليونات وثلاثون مليار وخمسون بالشكل النظامي هو

كاملته $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ (١/٢) عليه اطلع عليه

٧ ٠٣٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٥٠

٣

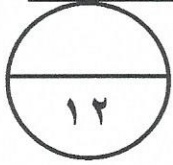
(٢) القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٧ ٤ ٠ ٦ هي

(١/٢)

٤٠٠

السؤال الرابع:

عوضه الإجابة



Ⓐ $\frac{11}{2}$

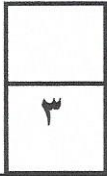
Ⓑ $\frac{1}{2}$

Ⓒ $\frac{1}{4}$

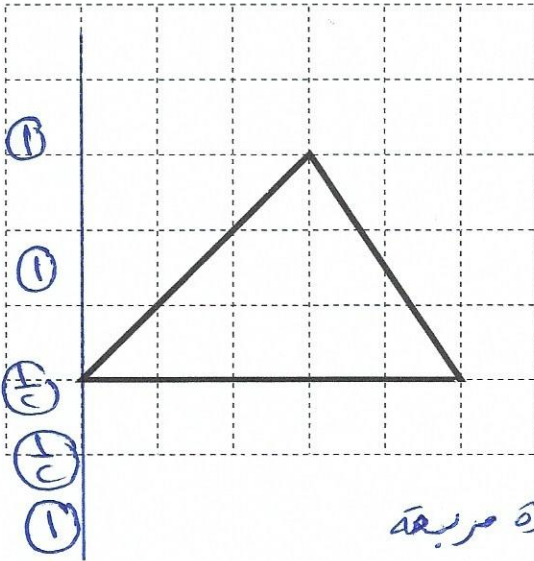
Ⓓ $\frac{1}{8}$

(أ) أوجد ناتج ما يلي: $4 \div 20,8$

$$\begin{array}{r} 2,05 \\ 4 \overline{) 20,8} \\ \underline{20} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$



(ب) من الشكل المقابل أوجد:



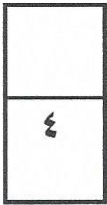
(١) طول قاعدة المثلث = 4 وحدة مربعة

(٢) ارتفاع المثلث = 3 وحدة مربعة

(٣) مساحة المثلث = $\frac{1}{2} (4 \times 3) = 6$

..... $\frac{1}{2} (3 \times 4) = 6$

..... $15 \div 2 = 7,5$ وحدة مربعة



Ⓐ

Ⓑ

Ⓒ

Ⓓ

Ⓔ

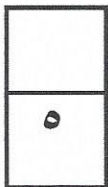
(ج) حل المعادلة التالية موضعا خطوات الحل:

$$س - 16,75 = 20$$

$$س - 16,75 + 16,75 = 20 + 16,75$$

$$س = 36,75$$

Ⓐ + Ⓐ



Ⓐ الأضداد العكسية

Ⓑ الفاصل

Ⓒ العدداً جمع

عوزة إجابات
١٢

السؤال الخامس: (البنود الموضوعية):

أولاً: في البنود (١ - ٤) ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ② إذا كانت العبارة غير صحيحة

② ①

(١) إذا كان $٢س + ٨ = ١٠$ فإن $س = ١$

② ①

(٢) العدد ٩٨٠٠٠٠ بالصورة العلمية هو ٩٨×١٠^٤

② ①

(٣) إذا كان ٦٠٠ تمثل ٦٠٠ متعلم في تمثيل بياني بالمصورات

فإن ٤٥٠ متعلما

② ①

(٤) $١٤٨٠٥٧٠ < ١٠$ عشرة مليون وأربعمائة وثمانون ألفاً وخمسمائة وسبعون

ثانياً: في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح - ظلل الدائرة الداله علي الإجابة الصحيحة

(٥) ٧٥ سم =

② ٧٥٠ مم

① ٧٥ مم

④ $٠,٧٥$ مم

③ $٧,٥$ مم

(٦) في مخطط الساق والأوراق المقابل المنوال هو

الساق	الأوراق
١	٠ ١ ٢ ٤
٣	٢ ٤ ٤ ٥

② ٣٥

① ١٠

④ ٣٤

③ ١٤

(٧) إذا كان $س = ٢$ ، $ص = ٥$ فإن العدد السالب فيما يلي هو:

② $س + ص$

① $س - ص$

④ $\frac{س}{ص}$

③ $س \times ص$

غوزبج الإجابة

- (٨) العدد ٦,٧٣٥ مقربا لأقرب جزء من مائه يساوي تقريبا
- أ) ٦,٧٣ ب) ٦,٧ ج) ٦,٧٤ د) ٦,٧٣٦

- (٩) محيط شكل ذو سبعة أضلاع متطابقة طول ضلع كل منها ١٠ سم يساوي

- أ) ١٧ سم ب) ١,٧ سم ج) ٧٠ سم د) ٧٠٠ سم

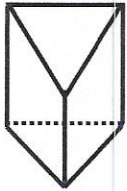
$$(١٠) = ٢ - ٥ + ٥ \times ٤$$

- أ) ٣٨ ب) ٣٢ ج) ٨٠ د) ٢٣

- (١١) حجم مكعب طول ضلعه ٣ سم يساوي

- أ) ٩ سم^٣ ب) ٢٧ سم^٣ ج) ٣٠ سم^٣ د) ٦ سم^٣

- (١٢) عدد الأحرف للمجسم المرسوم هو



- أ) ٩ ب) ٣ ج) ٦ د) ٥

انتهت الأسئلة