



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية



<http://www.ykuwait.net>

TELEGRAM: @ykuwait_net_home

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول

٢٠١٨ / ٢٠١٧

الصف	السابع
المادة	الرياضيات

نموذج إجابته



مكتب المدير العام
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية



مكتب المدير العام
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

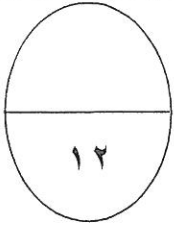
السؤال الأول :-

(٢) حل المعادلة :

$$١٣,٨ = ٥,٧ + ك$$

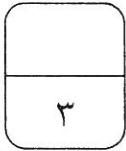
$$\begin{aligned} ١٣,٨ &= ٥,٧ + ك \\ ١٣,٨ - ٥,٧ &= ٥,٧ - ٥,٧ + ك \\ ٨,١ &= ك \end{aligned}$$

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية



(ب) أوجد الناتج :

$$\begin{aligned} (٢-) + (٧-) &= (٢+) - ٧- \\ ٩- &= \end{aligned}$$



(ج) أكمل : $٠,٥ \times ٠,٥ \times ٠,٥ = \dots$ في الصورة الآتية

① درجة

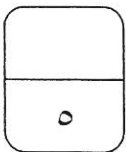
(٢) أوجد الناتج :

$$= ٣,٢ \div ٨,٦٤$$

$$= ٣٢ \div ٨٦٤$$

$$\begin{array}{r} ٣٢ \overline{) ٨٦٤} \\ \underline{٩٦} \\ ٩٦ \\ \underline{٩٦} \\ ٠ \end{array}$$

② درجة



السؤال الثاني : (٢)

(١) أوجد المتوسط الحسابي والمنوال

لمجموعة البيانات التالية :

١٩ ، ٤٢ ، ٣٥ ، ٢٤ ، ٣٥

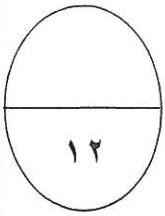
$$\frac{19 + 42 + 35 + 24 + 35}{5} = \text{المتوسط الحسابي}$$

$$\frac{150}{5} = 30$$

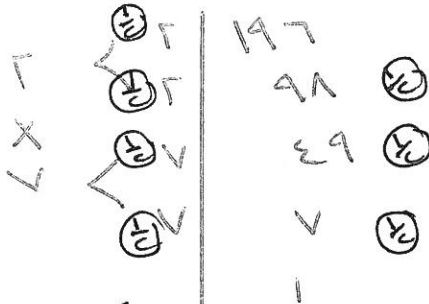
المنوال = ٣٥ ①

درجته

(٢) باستخدام طريقة التحليل اوجد :



$$196 = 14 \times 14$$



درجته ٤

٦

(ب) أوجد محيط إطار سيارة إذا كان طول نصف قطره ٣٠ سم ؟ (باعتبار π هي ٣,١٤)

المحيط = $2\pi r$ ①

$$= 2 \times 3.14 \times 30$$

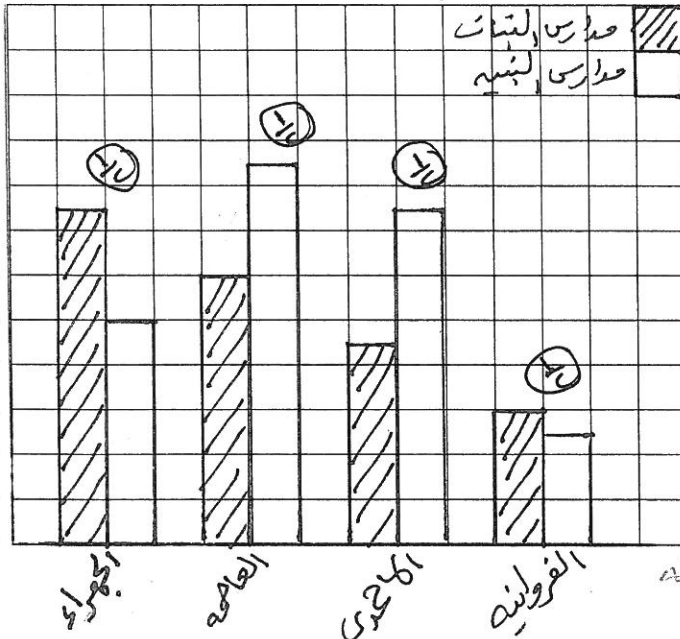
$$= 376.8$$

٣

(ج) الجدول التالي يوضح عدد الطلاب المشاركين في مسابقة الاولمبياد في بعض المناطق لمدارس البنات والبنين . اصنع جدولا بيانيا بالاعمدة المزدوجة .

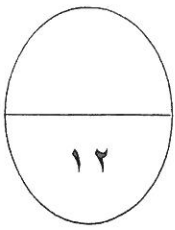
مسابقة الالمبياد

المنطقة	مدارس البنات	مدارس البنين
الجهراء	٧٥	٥٠
العاصمة	٦٠	٨٥
الاحمدي	٤٥	٧٥
الفروانية	٣٠	٢٥



٣

السؤال الثالث: (٢) أوجد الناتج:



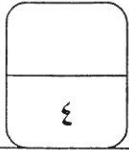
$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$

$$33 + = (3 -) \div 99 - (2)$$

$$= 7,145 + 39,67 \quad (1)$$

$$46 و 815 = 7 او 45 + 39,67.$$

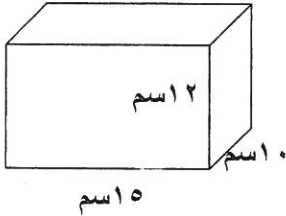
$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$



١, ٦, ١

٣, ٦, ٣

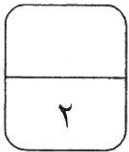
(ب) في الشكل المقابل: أوجد حجم شبه المكعب؟



$$\text{الحجم} = \text{الطول} \times \text{العرض} \times \text{الارتفاع} \quad (1/2)$$

$$\textcircled{2} 12 \times 10 \times 15 =$$

$$\textcircled{1} 1800 \text{ سم}^3 =$$



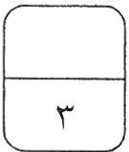
(د) حل المتباينة حيث المتغير يعبر عن عدد صحيح:

$$2 - \geq 5 - م$$

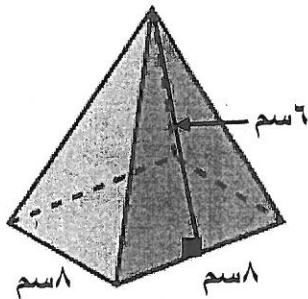
$$5 \textcircled{1} + 2 - \geq 5 \textcircled{1} + 5 - 2$$

$$\textcircled{1/2} 3 \geq 3$$

حل المتباينة هو كل عدد صحيح أصغر من أو يساوي ٣ $\textcircled{1/2}$



(د) أوجد مساحة السطح للمجسم؟



مساحة سطح الهرم = مساحة إقامته + ٤ (مساحة لوجهه لواحد)

$$= \text{مساحة منظم مربعه} + ٤ (\text{مساحة منظم مثلثه}) \quad (1/2)$$

$$\textcircled{1/2} (8 \times 8) + ٤ (6 \times 8 \times \frac{1}{2}) =$$

$$\textcircled{1/2} 64 + ٩٦ =$$

$$\textcircled{1/2} 160 =$$

$$\textcircled{1/2} 160 \text{ سم}^2 =$$



(١) أكتب رمز العدد (الشكل النظامي) :

" اثنان و أربعون مليار و خمسمائة وستون مليون و أربعمائة و اثنان و خمسون "

٤٢ ٥٦٠ ٠٠٠ ٤٥٢

٤٢ / ٥٦٠

(٢) رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا :

١٥ مئات ، ٧ تريليون ، ١٠ ملايين

الترتيب التصاعدي هو : ١٥ مئات ، ١٠ ملايين ، ٧ تريليون

٣ / ٥٦٠

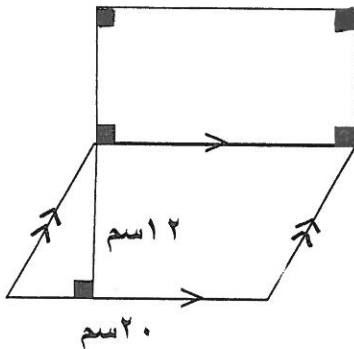
(ب) أوجد الناتج :

$$= 4 \div 7 \times 8^2$$

$$= 4 \div (7 \times 8)$$

$$14 = 4 \div 56$$

(ح) في الشكل المقابل : أوجد مساحة السطح ؟



مساحة السطح = مساحة المنطقتين المتطابقتين + مساحة متوازي الاضلاع

$$= (الطول \times العرض) + (طول القاعدة \times الارتفاع)$$

$$= (15 \times 12) + (20 \times 12)$$

$$= 180 + 240$$

$$= 420$$

١

السؤال الخامس:

أولاً: في البنود (١ - ٤) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة:

(١×٤)

١ إذا كانت العبارة صحيحة ، ☐ إذا كانت العبارة خاطئة:

(١) "ع تنقص بمقدار ٣" يعبر عنه بـ "ع - ٣"

(٢) إذا كان : $\frac{س}{٥} = ٠,٢٥$ فإن : س = ١٢٥

(٣) الاعداد - ٤٣ ، - ٢٣ ، ٢٢ مرتبة تنازليا

الأوراق	الساق
٠٢٣٤	١
٢٢٤٥	٣

(٤) في مخطط الساق و الأوراق المقابل : المدى = ٢٥

ثانياً: في البنود (٥ - ١٢) لكل بند يوجد أربع اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح :

(١×٨)

(٥) العدد ٧,٣٨٥ مقرباً لأقرب جزء من مئة يساوي تقريباً :

٧,٣٩ ☐ د

٧,٣٨ ☐ ح

٧,٤ ☐ ب

٧ ☐ ا

(٦) الصورة العلمية للعدد ٢٦٨٠٠ هي:

$٢,٦٨ \times ١٠^{-٤}$ ☐ د

١٠×٢٦٨ ☐ ح

$١٠ \times ٢٦,٨$ ☐ ب

$١٠ \times ٢,٦٨$ ☐ ا

(٧) الاعداد الصحيحة الواقعة بين العددين - ٢ ، ٢

- ٢ ، ٠ ، ١ ☐ د

- ١ ، ٠ ، ١ ☐ ح

- ٢ ، ٢ ☐ ب

- ٢ ، ١ ، ٠ ، ١ ☐ ا

(٨) ٠,١٤ كم =

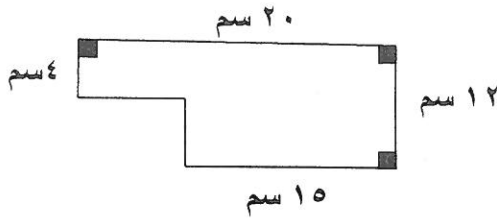
١٤ دسم ☐ د

١٤٠٠٠٠ دسم ☐ ح

١٤٠٠٠ دسم ☐ ب

١٤٠٠ دسم ☐ ا

(٩) في الشكل المجاور : المحيط =



- (أ) ٥٥ سم (ب) ٦٤ سم (ج) ٣٢ سم (د) ٤٠ سم

(١٠) الوسيط لمجموعة القيم ٣٢ ، ٢١ ، ٢٥ ، ٢١ ، ٢٨ ، ٣١ ، ٢٥

- (أ) ٢١ (ب) ٢٥ (ج) ٢٨ (د) ٣١

(١١) مساحة سطح الاسطوانة التي طول نصف قطر قاعدتها ١ سم و ارتفاعها ١٠ سم تساوي

(اعتبر π هي ٣,١٤)

- (أ) ٦٢٨ سم^٢ (ب) ٦,٢٨ سم^٢ (ج) ٦٩٠,٨ سم^٢ (د) ٦٩,٠٨ سم^٢

(١٢) مكعب حجمه ٦٤ سم^٣ ، فإن طول ضلعه يساوي :

- (أ) ٨ سم (ب) ٣٢ سم (ج) ٤ سم (د) ١٦ سم

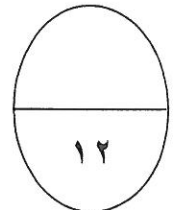
إجابة السؤال الخامس (الموضوعي) :

ثانياً :

٥	(أ)	(ب)	(ج)	(د)
٦	(د)	(ج)	(ب)	(أ)
٧	(د)	(ج)	(ب)	(أ)
٨	(د)	(ج)	(ب)	(أ)
٩	(د)	(ج)	(ب)	(أ)
١٠	(د)	(ج)	(ب)	(أ)
١١	(د)	(ج)	(ب)	(أ)
١٢	(د)	(ج)	(ب)	(أ)

أولاً :

١	(أ)	(ب)
٢	(أ)	(ب)
٣	(أ)	(ب)
٤	(أ)	(ب)



(أطيب التمنيات بالنجاح و التوفيق)