



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

اختبار نهاية الفترة الدراسية الأولى  
٢٠١٧ / ٢٠١٦

|        |           |
|--------|-----------|
| الصف   | السابع    |
| المادة | الرياضيات |

# نموذج إجابة



مكتب المدير العام  
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية



مكتب المدير العام  
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

## السؤال الأول :-

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية

(أ) أكمل :

١- العدد ٩١٥٥٤٣ مقرباً لأقرب عشرات الآلاف هو ..... ٩٢٠٠٠٠ (١١/٢)

٢- الكسر  $\frac{12}{36}$  في أبسط صورة =  $\frac{12 \div 12}{36 \div 12} = \frac{1}{3}$  (١٢/٢)

(ب) أوجد الناتج موضحاً خطوات الحل:

$$100 \times (20 \times 4) = 20 \times 11 \times 4$$

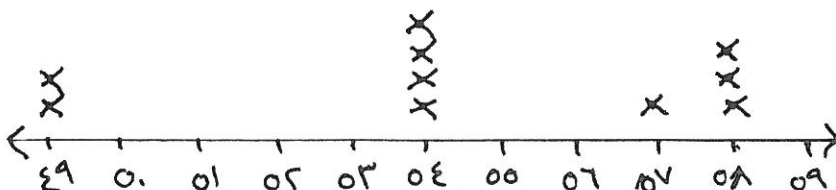
$$11 \times 100 = 1100$$

(ج) أكتب رمز العدد بالشكل النظامي : " ثمانمائة و أربعة مليون و ثلاثة و خمسون الفا و تسعة "

٨٠٤ ٠٥٣ ٠٠٩

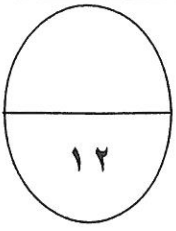
(د) الجدول التالي يمثل اعمار المرشحين في احدى الدوائر الانتخابية مثلها بياناً بالنقاط المجمعة:

| العمر | التكرار |
|-------|---------|
| ٤٩    | ٢       |
| ٥٤    | ٤       |
| ٥٧    | ١       |
| ٥٨    | ٣       |



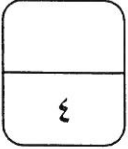
١ رسم خط التكرار  
٢ درجه تعيين

**السؤال الثاني : (٢) أوجد ناتج ما يلي موضعا خطوات الحل :**



$$٢,٧٥٢ = ٠,٤٣ \times ٦,٤$$

$$\begin{array}{r} ٦٤ \\ \times ٤٣٨ \\ \hline ١٩٢ \quad ① \\ ٢٥٦٠ \quad ② \\ \hline ٢٧٥٢ \quad ③ \end{array}$$



(ب) رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا : ٥٠٠ ألف ، مليار ، ١٠ مئات .

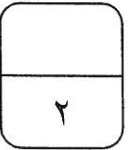
الترتيب التصاعدي :

|         |         |       |
|---------|---------|-------|
| ١٠ مئات | ٥٠٠ ألف | مليار |
| ①       | ②       | ③     |

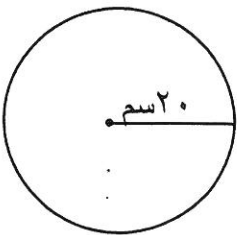


(ج) أوجد قيمة :  $٢٥ - ١٠ \div ٢ =$

$$\begin{aligned} (٢ \div ١٠) - ٢٥ &= \\ ٥ - ٢٥ &= \\ ١٠ &= \end{aligned}$$



(د) أوجد مساحة الدائرة المرسومة جانبا : ( اعتبر  $\pi$  هي ٣,١٤ )



مساحة الدائرة =  $\pi$  نصف ①

$$٣,١٤ \times ٢٠ \times ٢٠ =$$

$$٤٠٠ \times ٣,١٤ =$$

$$١٢٥٦ \text{ سم}^2$$



**السؤال الثالث: (٢) أكمل ما يلي:**

(١)  $\frac{7}{25}$  في صورة كسر عشري =  $\frac{28}{100} = \frac{4 \times 7}{4 \times 25}$   $\frac{1}{2}$

(٢)  $5 \frac{4}{5}$  في صورة كسر مركب =  $\frac{29}{5}$   $\frac{1}{2}$

(٣) قدر ناتج:  $31 \div 153 \leftarrow \frac{153}{31} = \frac{3}{1}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$

**(ب) حل المعادلة:**

$25 = 5 + 4$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   
 $0 - 25 = 0 - 5 + 4$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   
 $20 = 4$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   
 $\frac{20}{4} = \frac{4}{4}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   
 $5 = 1$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$

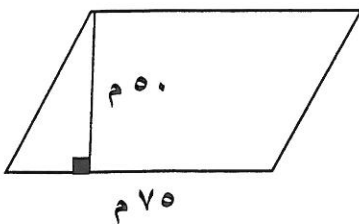
(ج) لمجموعة البيانات: ١٥ ، ٩ ، ٢٢ ، ١٥ ، ١٩

**أوجد ما يلي:**

المتوسط الحسابي =  $\frac{10 + 9 + 22 + 10 + 19}{5} = \frac{70}{5} = 14$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$

النوال =  $10$   $\frac{1}{2}$

(د) أوجد مساحة متوازي الأضلاع المرسوم جانباً:

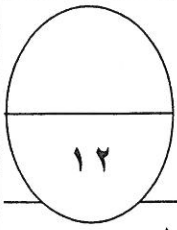


مساحة متوازي الأضلاع = طول القاعدة  $\times$  الارتفاع  $\frac{1}{2}$   
 $50 \times 70 =$   $\frac{1}{2}$   
 $3500 =$   $\frac{1}{2}$



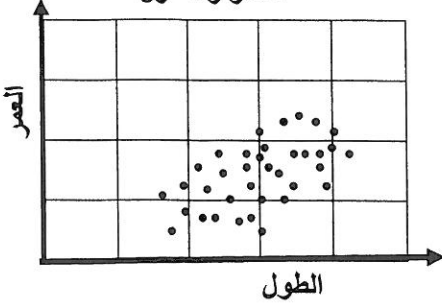
## السؤال الخامس

**أولاً:** في البنود ( ١ - ٤ ) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة:  
 (١) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:



(١×٤)

العمر و الطول



(١) المخطط الانتشاري المرسوم جانباً لا يمثل نزعة .

(٢)  $36^\circ = 6^\circ \times 6^\circ$

(٣) التعبير الدال على " س مضروبة في ١٠ " هو : ١٠ س

(٤)  $4 \times 5 = 5 \times 5 \times 5 \times 5$

**ثانياً:** في البنود ( ٥ - ١٢ ) لكل بند يوجد أربع اختيارات ، واحدة فقط منها صحيحة، ظلل في ورقة الإجابة  
 الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح :  
 (١×٨)

(٥) إذا كان : س - ٧,١ = ٩,٤ فإن : س =

(د) ٢٣

(ب) ١٦,٥

(ب) ٢,٣

(أ) ١٦٥

(٦) ٨٠ جرام =

(أ) ٠,٠٨ كيلو جرام (ب) ٨٠٠٠٠ كيلو جرام (د) ٨٠٠٠ كيلو جرام (د) ٨ كيلو جرام

(٧) إذا كان : مستطيل مساحته = ٣٦ سم<sup>٢</sup> ، وطوله = ١٢ سم فإن عرضه =

(د) ٣ سم

(د) ٢٤ سم

(ب) ٣٨ سم

(أ) ١٢ سم

(٨) القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد ٨٤٠٢٩٣٧ هي

(أ) ٤ وحدات (ب) ٤٠ ألف (د) ٤٠٠ ألف (د) ٤ ملايين

٩) الوسيط لمجموعة البيانات : ٨٥ ، ٨٤ ، ٩٠ ، ٨٥ ، ٨٧ هو :

- ٩٠ (أ) ٨٥ (ب) ٨٤ (ج) ٨٧ (د)

١٠) الاعداد المرتبة تنازليا فيما يلي هي :

- ٧ ، ٢ ، ١ - ، ٥ - (أ) ٥ - ، ١ - ، ٧ ، ٢ (ب) ٧ ، ١ - ، ٢ ، ٥ - (ج) ٧ ، ١ - ، ٢ ، ٥ - (د)

١١) الصورة العلمية ( القياسية ) للعدد ١٨٠٠٠ هي :

- ٣ ١٠ × ١٨ (أ) ٤ ١٠ × ١٨ (ب) ٤ ١٠ × ١,٨ (ج) ٣ ١٠ × ١,٨ (د)



١٢) في الشكل المجاور : رمز الكسر الاعتيادي الذي يمثل الجزء المظلل هو :

- ٤ (أ)  $\frac{1}{8}$  (ب)  $\frac{1}{4}$  (ج)  $\frac{1}{2}$  (د)

إجابة السؤال الخامس ( الموضوعي ) :

أولاً :

|   |   |   |
|---|---|---|
| ١ | ١ | ١ |
| ٢ | ١ | ١ |
| ٣ | ١ | ١ |
| ٤ | ١ | ١ |

ثانياً :

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
| ٥  | ١ | ١ | ١ |
| ٦  | ١ | ١ | ١ |
| ٧  | ١ | ١ | ١ |
| ٨  | ١ | ١ | ١ |
| ٩  | ١ | ١ | ١ |
| ١٠ | ١ | ١ | ١ |
| ١١ | ١ | ١ | ١ |
| ١٢ | ١ | ١ | ١ |

(أطيب التمنيات بالنجاح و التوفيق )