

نموذج الإجابة

الصف : السادس

المادة : الرياضيات

٥
---

الدرجات موزعة كما هو موضح

السؤال الأول: - ضع دائرة على الإجابة الصحيحة فيما يلي.

- ١- ..... هو القيمة أو القيم الأكثر تكراراً في البيانات  
(أ) الوسيط (ب) المنوال (ج) المتوسط (د) المدى
- ٢- العدد ٤٥ هو عدد .....  
(أ) أولي (ب) غير أولي (ج) زوجي (د) غير حقيقي
- ٣- العدد ٤ تكعيب = .....  
(أ) ٨ (ب) ١٦ (ج) ٦٤ (د) ١٢
- ٤- إذا كانت  $n = 9$  : فإن قيمة  $n + 3 =$  .....  
(أ) ١٤ (ب) ١٢ (ج) ٢١ (د) ١٨
- ٥- العدد الذي يمثل حلاً للمعادلة  $س + ١٢ = ٢٠$  هو .....  
(أ) ٣٢ (ب) ٨ (ج) ١٢ (د) ١٠
- ٦- العدد ٧,٤٤٥ مقرباً إلى اقرب جزء من مئة هو .....  
(أ) ٧,٤ (ب) ٧ (ج) ٧,٤ (د) ٧,٤٥
- ٧- ناتج  $٤ \div ٣,٦ =$  .....  
(أ) ٩ (ب) ٠,٩ (ج) ٩٠ (د) ٠,٨
- ٨- الكسر  $\frac{٦}{١}$  مكتوباً في أبسط صورة هو .....  
(أ)  $\frac{٢}{٥}$  (ب)  $\frac{٣}{٥}$  (ج)  $\frac{٤}{٥}$  (د)  $\frac{١}{٥}$
- ٩- ..... = ٠,٦٩ + ٠,٣  
(أ) ٩٩ (ب) ٠,٩٩ (ج) ٩,٩ (د) ٠,٧٢
- ١٠- العدد اثنا عشر من ألف . يكتب في الصورة القياسية .....  
(أ) ٠,١٢ (ب) ٠,٠١٢ (ج) ١٢٠٠٠ (د) ١,٢

٥

## السؤال الثاني:

أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة. وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ فيما يلي:

- ١- الوسيط هو القيمة التي تتوسط القيم المرتبة من الأصغر إلى الأكبر (✓) (2 1/2)
- ٢- الكسر العشري ٥٧,١٢ مقرباً للحد الأدنى هو ٦٠. (✓)
- ٣- القاسم المشترك الأكبر للعددين ١٢، ١٨ هو العدد ٣ (×)
- ٤- التمثيل بالأعمدة هو شكل يوضح تكرار البيانات على خط الأعداد وذلك بوضع إشارة × (×)
- ٥- المتوسط الحسابي للقيم ٦٠، ٥٠، ٥٠، ٨ هو العدد ٥ (✓)

أكمل العبارات الآتية:

- ١) العدد الكسري  $\frac{2}{3}$  ٥ على صورة كسر غير فعلي هو  $\frac{17}{3}$  (✓) (2 1/3)
- ٢) العدد ٠,٥٨٨ إلى اقرب جزء من مئة ٥٩. (✓)
- ٣) إذا كانت س = ٧، فإن س - ٥ = ٢. (✓)
- ٤) القيم التي تكون أعلى كثيراً أو أقل كثيراً من بقية البيانات تسمى القيمة المتطرفة. (✓)
- ٥)  $\frac{5}{2}$  على صورة عدد كسري هو  $٢ \frac{1}{2}$  ..... (✓)

٧

الدرجات موزعة كما هو موضح

٢

## السؤال الثالث

أ) جد ناتج  $3 \times (3 - 10) \div 63$

$$1 \quad 3 \times 7 \div 63$$

$$1 \quad 27 = 3 \times 9$$

ب) جد ناتج:

٢

$$= 3,2 - 9,67 \quad (2)$$

$$1 \quad \underline{6,4}$$

$$= 2 + 1,34 \quad (1)$$

$$1 \quad \underline{3,34}$$

ج) حل المعادلات التالية :

٣

١)  $35 = 45 - ن$   $ن = 10$

٢)  $25 = م5$   $م = 5$

٣)  $36 \div س = 4$   $س = 9$

الدرجات موزعة كما هو موضح

السؤال الرابع :

أ) املأ الفراغات في الجدولين الآتيين :

٧

٢

المدخلات ( س )	القاعدة ٣س
٢	٦
٤	١٢
٦	١٨
٨	٢٤

المدخلة (س)	المخرجة (س+٢)
٢	٤
٥	٧
٧	٩
١٠	١٢

ب) جد ناتج مايلي :

٢

٢)  $1000 \times 3,45$

٣٥٤٠

١)  $0,9 \times 0,7$

٠,٦٣

ج) قارن مستخدماً < , > , أو = في 

٣

١)  $0,15$    $0,01$

٢)  $3,30$    $3,3$

٣)  $0,8$    $0,08$

## السؤال الخامس :



١

(أ) أوجد ( ق . م . أ ) لكل مما يلي :

١

(١) ٨ ، ٣٢

$$٨ = ٢ \times ٢ \times ٢$$

$$٣٢ = ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢ \quad \text{ق. م. أ.} = ٢ \times ٢ \times ٢ = ٨$$

(ب) بالإعتماد على البيانات التالية :

٩٨ ، ٨٣ ، ٧٥ ، ٧٢ ، ٧٢ ، ٨٢ ، ٩٥ ، ١٨

٣

(١) أوجد الوسيط لهذه البيانات.

١

٧٨,٥

(٢) أوجد المنوال.

١

٧٢

(٣) مدى البيانات.

١

٨٠

(ج) تبلغ سرعة الزرافة ١٤,٣١ متر في الثانية . فكم مترا تقطع الزرافة في ١,٨ ثانية ؟

٢

١

$$\text{عدد الأمتار} = ١٤,٣١ \times ١,٨ =$$

٢٥,٧٥٨ متر ١

انتهى نموذج الإجابة