الإجابات:

هالة لبيب

H.L

التقويمي الأول
للفترة الأولى
الصف السادس
٢٠٢٢ ـ ٢٠٢٣م
شعبان جمال

H.W

أَوْجِدِ الْمُتَوَسِّطَ الْحِسابِيَّ والْوَسيطَ وَالْمِنوالَ وَالْمَدى لِلْبَياناتِ التّالِيَةِ: ٨، ٨، ٧، ٧، ١٢، ١، ٨، ٩

الترتيب: ١ ٦ ٧ ٦ ٧ ٦ ٨ ⑧ ٦ ٨ ٦ ٩ ٦ ١٢ ٦ ١

المدى = أكبر قيمة - أصغر قيمة

= ١٢ - ١ = ١١

المنوال = ٨ ← أكثر الأعداد تكراراً

الوسيط = ٨

المتوسط الحسابي = مجموع القيم / عددها

$= \frac{١+٧+٧+٨+٨+٨+٩+١٢+١٢}{٩} = \frac{٧٢}{٩} = ٨$

Shaban Gamal

أَوْجِدِ النّاتِجَ :

$٣,٤٥ + ١,٧ = ٥,١٥$

① ٣,٤٥ + ١,٧٠ = ٥,١٥

$٦,٢١ \times ٠,٠٣ = ٠,١٨٦٣$

٦٢١ × ٣ = ١٨٦٣ ← ٠,١٨٦٣

Shaban Gamal

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

$٢,٥ + ٧ = ٣,٢$ (ب)

٢,٥ + ٧,٠ = ٩,٥

$٠,٥ \times ٠,٨ = ٠,٤$ (ب)

٥ × ٨ = ٤٠ ← ٠,٤٠

Shaaban Gamal

إذا كانَتْ أَعْمارُ ٨ أَطْفالٍ بِالسَّنوات مُرَتَّبَةً كالتالي: ← البيانات مرتبة تصاعدياً

٣ ، ٣ ، ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٦ ، ٦ ، ١٢ فإنَّ:

المدى = أكبر قيمة - أصغر قيمة = ١٢ - ٣ = ٩

المنوال = ٦ ← من الممكن وجود أكثر من منوال

الوسيط = $\frac{٤+٦}{٢} = \frac{١٠}{٢} = ٥$

المتوسط الحسابي = $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}} = \frac{٣+٣+٣+٤+٦+٦+٦+١٢}{٨} = \frac{٤٣}{٨} = ٥\frac{٣}{٨}$ ← في أبسط صورة

أَوْجِدِ النّاتِجَ:

$١,٨ + ٢٥٠,٠٣ + ١٦,١٩٦$

$= ٢٦٨,٠٢٦$

١ ١
٠٠١,٨٠٠
٢٥٠,٠٣٠
+ ١٦,١٩٦
٢٦٨,٠٢٦

$٠,٠٣٨ \times ٠,٦٢$

$= ٠,٠٢٣٥٦$

١
٦٢
× ٣٨
٤٩٦
+ ١٨٦٠
٠,٠٢٣٥٦

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

إذا كانَ الْمُتَوَسِّطُ الْحِسابِيُّ لِمَجْموعَةِ قِيَمٍ هو ٣٢ وَمَجْموعُ هذهِ الْقِيَمِ يُساوي ١٩٢ ، فَإِنَّ عَدَدَ هذهِ الْقِيَمِ يُساوي:

(أ) ٢ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

$\frac{١٩٢}{س} = ٣٢$

$٣٢ \times س = ١٩٢$

$س = \frac{١٩٢}{٣٢}$

$س = ٦$

$٠,٠٤ \times ٠,٠٠٥ =$

(أ) ٠,٢ (ب) ٠,٠٠٠٢ (جـ) ٠,٠٠٠٠٢ (د) ٠,٠٢

٤
× ٥
٠,٠٠٠٢٠

$= ٠,٠٠٠٢$

H.L.

Shaaban Gamal

من الجدول المقابل أوجد ما يلي:

الأُجورُ الْمُتَقاضاةُ في السّاعَةِ بِالدّينارِ لِقاءَ الاهْتِمامِ بِالْحَدائِقِ	
خَالِدٌ	٨
مبارك	٩
يوسف	٥
عُمَرُ	٩
فَيْصَلٌ	٤

الترتيب: ٤ ٥ ٦ ٨ ٩ ٩

المدى = أكبر قيمة - أصغر قيمة = ٩ - ٤ = ٥

المنوال = ٩

الوسيط = ٨

المتوسط الحسابي = مجموع القيم / عددها = (٤+٥+٨+٩+٩) / ٥ = ٣٥ / ٥ = ٧

أَوْجِدِ النّاتِجَ :

Shaaban Gamal

١ + ٠,٩٨ + ١٦,٧ + ٠,٩٩٩

= ١٩,٦٧٩

٠,٩٩٩
١٦,٧٠٠
٠,٩٨٠
١,٠٠٠ +
١٩,٦٧٩

٤٢,٧ × ٢١

= ٨٩٦,٧

٤٢,٧
٢١ ×
٤٢٧
٨٥٤٠ +
٨٩٦,٧

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

الوسيط لمجموعة القيم المرتبة : ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ هو ٧ ، ٨

(أ) (ب)

٧ + ٨ / ٢ = ١٥ / ٢ = ٧ ١/٢

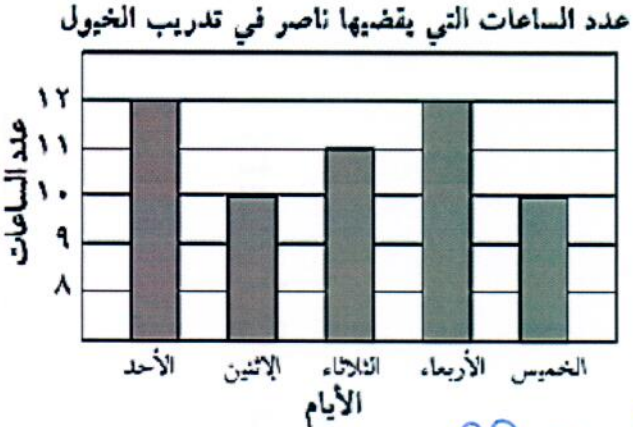
٣,٧٢٥ × ١٠٠ = ٣٧٢,٥

(أ) (ب)

H.W.

Shaaban Gamal

من التمثيل البياني المقابل أوجد:



الترتيب: ١٠ ، ١٠ ، ١١ ، ١٢ ، ١٢

المدى = أكبر قيمة - أصغر قيمة

= ١٢ - ١٠ = ٢

المنوال = ١٠ ، ١٢

الوسيط = ١١

المتوسط الحسابي = مجموع القيم / عددها

= (١٠ + ١٠ + ١١ + ١٢ + ١٢) / ٥ = ٥٥ / ٥ = ١١

أَوْجِدِ النّاتِجَ :

Shaaban Gamal

١٥,٣ + ٠,٧٥ + ٢٠ + ٠,٠٥

= ٣٦,١٠

= ٣٦,١

١٥,٢٠
٠,٧٥
٢٠,٠٠
+ ٠,٠٥
٣٦,١٠

١٥,٧ × ٣,١٦

= ٤٩,٦١٢

٣١٦
× ١٥٧
٢٢١٢
١٥٨٠
+ ٣١٦٠
٤٩٦١٢

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

الْوَسيطُ لِلْقِيَمِ ٣ ، ٢ ، ٧ ، ٨ هو:

٢ ، ٣ ، ٧ ، ٨

(٣ + ٧) / ٢ = ١٠ / ٢ = ٥

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٥ (د) ٨

٠,٥ + ٠,٠٣ + ٠,٠٠٢ =

٠,٥٠٠
٠,٠٣٠
+ ٠,٠٠٢
٠,٥٣٢

(أ) ٠,٥٣٢ (ب) ٠,٢٣٥ (جـ) ١ (د) ٠,٥٢٣

H.W

أَوْجِدِ الْمُتَوَسِّطَ الْحِسابِيَّ والْوَسيطَ وَالْمِنوالَ وَالْمَدى لِلْبَياناتِ التّالِيَةِ: ١٢ ، ١٤ ، ١٢ ، ١٦ ، ١٨ ، ٤٨

الترتيب: ١٢ ١٢ ١٤ ١٦ ١٨ ٤٨

المدى = أكبر قيمة - أصغر قيمة
= ٤٨ - ١٢ = ٣٦

المنوال = ١٢

الوسيط = $\frac{١٤+١٦}{٢} = \frac{٣٠}{٢} = ١٥$

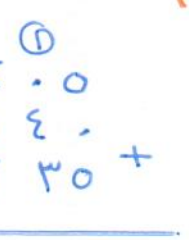
المتوسط الحسابي = مجموع القيم / عددها
$= \frac{١٢+١٢+١٤+١٦+١٨+٤٨}{٦} = \frac{١٢٠}{٦} = ٢٠$

Shaabban Gamal

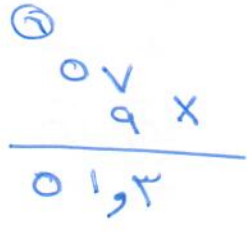
أَوْجِدِ النّاتِجَ :

٣١٧٢٠٥ + ٩١٣٠٤٠ + ٤٢٣٥

$= ١٢٣٤٨٠$



٥,٧ × ٩ = ٥١,٣



Shaabban Gamal

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

٠,١ × ٠,١ = ٠,٠١ (أ) (ب)

٣,٧ + ٧,٣ = ١١ (أ) (ب)

Shaban Gamal

عَمِلَتْ جَماعَةٌ عَلى رَصْفِ طَريقٍ، فَرَصَفَتْ في الْيَوْمِ الأَوَّلِ ١٢٧,٣ م² وفي الْيَوْمِ الثّاني ٢٣٨ م² وفي الْيَوْمِ الثّالثِ ٣٧٢,٤٧ م² . أَوْجِدْ ما رُصِفَ في الأَيّامِ الثَّلاثَةِ.

١٢٧,٣٠
٢٣٨,٠٠
+ ٣٧٢,٤٧
٧٣٧,٧٧

ما رصف في الأيام الثلاثة = ١٢٧,٣ + ٢٣٨ + ٣٧٢,٤٧

= ٧٣٧,٧٧ م²

Shaban Gamal

أَوْجِدِ النّاتِجَ : ٢٣ × ٤,٢ = ٩٦,٦

٢٣
× ٤٢
٤٦٠
+ ٩٢
٩٦٦

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

الْوَسيطُ لِلْقِيَمِ ٣ ، ٢ ، ٧ ، ٨ هو :

٢ + ٣ / ٢ = ١٠ / ٢ = ٥

٢ ، ٣ ، ٧ ، ٨

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٥ (د) ٨

١,٥٢١ × ٠,٠٣٢ =

(أ) ٠,٤٨٦٧٢ (ب) ٤,٨٦٧٢ (جـ) ٠,٠٤٨٦٧٢ (د) ٤٨,٦٧٢

أَوْجِدِ النّاتِجَ : ٣,٤ × ٣,٢٧ = ١١,٠٨

Shaabban Gamal

٣,٢٧
× ٣,٤
١٣,٠٨
+ ٩٨,١٠
١١١,٠٨

أرادتْ عائِلَةٌ السَّفَرَ إلى مَكَّةَ لِأَداءِ مَناسِكِ الْعُمْرَةِ فَقَطَعَتْ مَسافَةَ ٦٣٩ كم مِنَ الْكُوَيْتِ إلى الرِّياض
ثُمَّ أَكْمَلَتْ طَريقَها إلى مَكَّةَ فَقَطَعَتْ مَسافَةَ ٨٧٨كم، فَما هِيَ الْمَسافَةُ الَّتي قَطَعَتْها لِلْوُصولِ إلى مَكَّةَ الْمُكَرَّمَة؟

مسافة الوصول إلى مكة المكرمة = ٦٣٩ + ٨٧٨

= ١٥١٧ كم

Shaabban Gamal

٦٣٩
+ ٨٧٨
١٥١٧

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

المدى = أكبر قيمة ـ أصغر قيمة

(أ) (ب)

٧,٢٥ + ٠,٧٥ = ٨

٧,٢٥
+ ٠,٧٥
٨,٠٠ = ٨

(أ) (ب)

أوجد الناتج : ٥,٧٦ × ٤,٠٨ = ٢٣,٥٠٠٨

٥٧٦
٤٠٨ ×
٤٦٠٨
٢٣٠٤٠٠ +
٢٣,٥٠٠٨

Shaaban Gamal

الْجَدْوَلُ يُوَضِّحُ إِنْتاجَ النِّفْطِ لِبَعْضِ دُوَلِ الْخَلِيجِ الْعَرَبِيةِ بِالْمَلْيونِ بَرْمِيل يَوْمِيًّا لِعامِ ٢٠٠٦م.

إنتاج النفط بالمليون برميل	
الدّولة	إنتاج النفط
السعودية	٩,٢
الكويت	٢,٦٤
البحرين	٠,١٨١

أ أَوْجِدْ مَجْموعَ إِنْتاجِ النِّفْطِ لِلْمَمْلَكَةِ الْعَرَبِيَّةِ السُّعودِيَّةِ وَالْكُوَيْتِ.

مجموع انتاج المملكة العربية السعودية والكويت
٩,٢ + ٢,٦٤ = ١١,٨٤ مليون برميل

٩,٢٠٠
٢,٦٤+
١١,٨٤

ب أَوْجِدْ مَجْموعَ إِنْتاجِ الدُّوَلِ الثَّلاثِ مِنَ النِّفْطِ.

مجموع انتاج الدول الثلاث
٩,٢ + ٢,٦٤ + ٠,١٨١ = ١٢,٠٢١ مليون برميل

٩,٢٠٠
٢,٦٤٠
٠,١٨١+
١٢,٠٢١

Shaaban Gamal

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

إذا كانَ مَجْموعُ خَمْسِ قِيَمٍ هو ٦٥ ، فَإِنَّ مُتَوَسِّطَها الْحِسابِيَّ هو : ٦٥ ÷ ٥ = ١٣

(أ) ٥ (ب) ١٠ (جـ) ١٣ (د) ١٥

٥٢٥٠ + ٦٤ + ١٨٦

٥٢٥٠
٠٦٤٠
٠١٨٦+
٥٥٠٠

(أ) ٥٠٠٥ (ب) ٥٠٥٠ (جـ) ٥٥٠٠ (د) ٥٠٠٠

اشترى خالِدٌ لُعْبَةً ثَمَنُها ٠,٣٧٥ دينار ، فَكَمْ سَيَدْفَعُ لِشِراءِ ٢٥ لُعْبَةً مِنْ نَفْسِ النَّوْعِ؟ عملية ضرب

ثمن الألعاب = ٢٥ × ٠,٣٧٥

= ٩,٣٧٥ دينار

٣٧٥
× ٢٥
١٨٧٥
+ ٧٥٠٠
٩,٣٧٥

Shaaban Gamal

أَوْجِدِ النّاتِجَ : ١٠٠٠٥ + ٠,٤٣٥ + ٢٤,٦٥ + ٩

= ١٠٠٣٩,٠٨٥

١٠٠٠٥,٠٠٠
٠,٤٣٥٠٠٠
٢٤,٦٥٠٠٠
٩,٠٠٠٠٠ +
١٠٠٣٩,٠٨٥

Shaaban Gamal

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

المنوال هو القيمة الأكثر تكراراً

(أ) (ب)

٦,٣٢ × ٠,٥ = ٠,٣١٦

٦٣٢
× ٥
٣١٦٠ = ٣,١٦

(أ) (ب)

Shaaban Gamal

أَوْجِدِ الْمُتَوَسِّطَ الْحِسابِيَّ والْوَسيطَ وَالْمِنوالَ وَالْمَدى لِلْبَياناتِ التّالِيَةِ: ٩ ، ١٥ ، ١ ، ٣

ترتيب البيانات : ١ ، ٣ ، ٩ ، ١٥

المدى = أكبر قيمة − أصغر قيمة = ١٥ − ١ = ١٤

المنوال = لا يوجد ← لا يوجد أي عدد مكرر

الوسيط = $\frac{٣+٩}{٢} = \frac{١٢}{٢} = ٦$

المتوسط الحسابي = $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}} = \frac{١+٣+٩+١٥}{٤} = \frac{٢٨}{٤} = ٧$

Shaaban Gamal

أوجد ناتج ما يلي :

١٥ + ٣,٧٤ = ١٨,٧٤

١٥,٠٠
+ ٣,٧٤
١٨,٧٤

٠,٠٣ × ٥,٠٧ = ٠,٣٥٢١

٠,٠٣
٥,٠٧ ×
٠,٣٥٢١

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

لمجموعة البيانات : ٢ ، ٥ ، ٣ ، ٥ ، ٥

(أ) الوسيط = ٣

(ب) المدى < المنوال

(جـ) المنوال = الوسيط

(د) المتوسط الحسابي = ٢٠

٦,٥ × ١٠٠٠ =

٦,٥ × ١٠٠٠ = ٦٥٠٠

(أ) ٦٥

(ب) ٦٥٠

(جـ) ٦٥٠٠

(د) ٦٥٠٠٠