

حل نماذج الاختبار التقويمي الأول

رياضيات الصف السادس الفصل الأول

أ/شافي

97687753

أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى للبيانات التالية: ٩، ٨، ١، ١٢، ١٢، ٧، ٧، ٨، ٨
الترتيب: ١ ٦ ٧ ٨ ٨ ٩ ١٢ ١٢

المدى = أكبر قيمة - أصغر قيمة = ١٢ - ١ = ١١

المنوال = القيمة الأكثر تكراراً = ٨

الوسيط = ٨

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

Shaaban Gamal

أوجد الناتج:

١٨٦٣ = ٠,٠٣ × ٦,٢١

٥,١٥ = ١,٧ + ٣,٤٥

Shaaban Gamal

$$\begin{array}{r} 621 \\ \times 3 \\ \hline 1863 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 3,45 \\ + 1,70 \\ \hline 5,15 \end{array}$$

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

(أ) (ب)

$$\begin{array}{r} 2,5 \\ + 7,0 \\ \hline 9,5 \end{array} \quad 3,2 = 7 + 2,5$$

(أ) (ب)

١ × ٥ = ٤٠

٠,٤ = ٠,٨ × ٠,٥

٠,٤ =

إذا كانت أعمار ٨ أطفال بالسنوات مرتبة كالتالي:
٣ ، ٣ ، ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٦ ، ٦ ، ١٢ فإن:

Shaaban Gamal

المدى = $12 - 3 = 9$

المنوال = ٦٦٣

الوسيط = $\frac{7+8}{2} = 7.5$

المتوسط الحسابي =

$\frac{43}{8} = \frac{3+3+3+4+6+6+6+12}{8}$

أوجد الناتج:

$287.06 = 16,196 + 250,03 + 1,8$

Shaaban Gamal

٦٢ و ٣٨ ×
٤٩٦
١٨٦٠ +
٢٣٥٦

٦٢ و ٣٨ × = ٢٣٥٦

١٠٠ و ١٠٠
٢٥٠٠ و ٣٠٠
١٦ و ١٩٦ +
٢٦٨ و ٠٢٦

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

إذا كان المتوسط الحسابي لمجموعة قيم هو ٣٢ ومجموع هذه القيم يساوي ١٩٢ ، فإن عدد هذه القيم يساوي:

- أ) ٢ ب) ٤ ج) ٥ د) ٦

$\frac{192}{32} = 6$

عدد قيم = $\frac{192}{32}$

٦ =

$0.04 = 0.005 \times 0.08$

$0.04 = 0.005 \times 0.08$

- أ) ٠,٢ ب) ٠,٠٠٢ ج) ٠,٠٠٠٢ د) ٠,٠٢

Shaaban Gamal

الأجور المتقاضاة في الساعة بالدينار لقاء الاهتمام بالحدائق	
٨	خالد
٩	مبارك
٥	يوسف
٩	عمر
٤	فيصل

من الجدول المقابل أوجد ما يلي:

الترتيب: ٩٤٩٤٨٦٥٤

المدى = $9 - 4 = 5$

المنوال = ٩

الوسيط = ٨

المتوسط الحسابي =

$$V = \frac{30}{5} = \frac{4+9+8+5+4}{5}$$

أوجد الناتج:

Shaaban Gamal

١

$$\begin{array}{r} 497 \\ \times 21 \\ \hline 8540 \\ + 10340 \\ \hline 10437 \end{array}$$

٢١ × ٤٢,٧

٢١ × ٤٢,٧ = ٨٩٦,٧

١٩,٧٩٩ = ١ + ٠,٩٨ + ١٦,٧ + ٠,٩٩٩

١

$$\begin{array}{r} 0,999 \\ + 16,700 \\ + 1,000 \\ + 1,000 \\ \hline 19,699 \end{array}$$

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

(ب)

(أ)

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

$$\frac{15}{2} = \frac{8+7}{2}$$

(ب)

(أ)

٣٧٢,٥ = ١٠٠ × ٣,٧٢٥



من التمثيل البياني المقابل أوجد:

الترتيب: ١٠، ١١، ١٢، ١٣

المدى = ١٢ - ١٠ = ٢

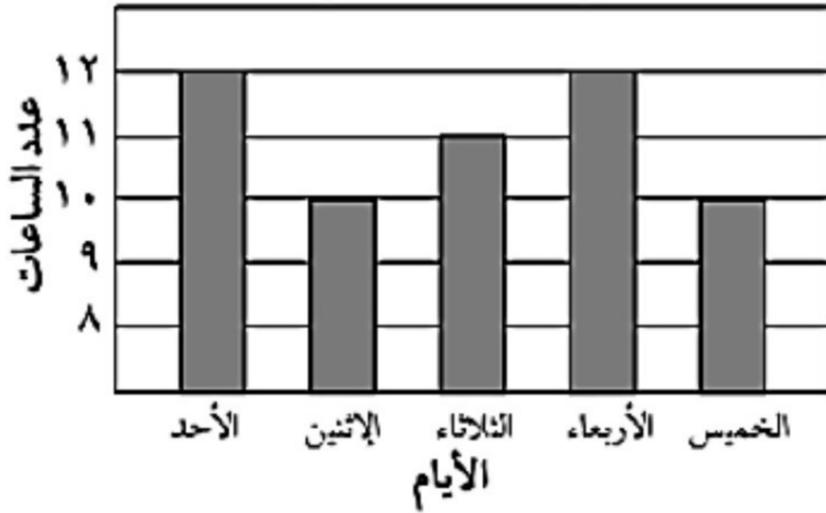
المنوال = ١٠، ١٢

الوسيط = ١١

المتوسط الحسابي =

$$11 = \frac{55}{5} = \frac{10+10+11+12+13}{5}$$

عدد الساعات التي يقضيها ناصر في تدريب الخيول



Shaaban Gamal

أوجد الناتج:

$$15,7 \times 3,16$$

$$\begin{array}{r} 316 \\ 157 \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1612 \\ 15800 \\ 31600 \\ \hline 49012 \end{array}$$

$$49012$$

$$15,7 \times 3,16$$

$$49,012 =$$

$$26,10 = 0,05 + 20 + 0,75 + 15,3$$

$$\begin{array}{r} 15,3 \\ 0,75 \\ 20,00 \\ \hline 36,05 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15,3 \\ 0,75 \\ 20,00 \\ \hline 36,05 \end{array}$$

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

الوسيط للقيم ٢، ٣، ٧، ٨ هو: $5 = \frac{1}{2} = \frac{7+3}{2} \Leftarrow 8, 5, 3, 2$

أ ٢
 ب ٣
 ج ٥
 د ٨

$$0,532 = 0,002 + 0,03 + 0,5$$

أ ٠,٥٣٢
 ب ٠,٢٣٥
 ج ١
 د ٠,٥٢٣

أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى للبيانات التالية: ٤٨، ١٨، ١٦، ١٢، ١٤، ١٢

الترتيب: ٤٨، ١٨، ١٦، ١٤، ١٢، ١٢

المدى = $٤٨ - ١٢ = ٣٦$

المنوال = ١٦

الوسيط = $\frac{١٦ + ١٤}{٢} = ١٥$

المتوسط الحسابي = $\frac{٤٨ + ١٨ + ١٦ + ١٤ + ١٢ + ١٢}{٦} = ١٢$

Shaaban Gamal

أوجد الناتج:

$٥,٧ \times ٩$

$٥١,٣ =$

$٣١٧٢٠٠ + ٩١٣٠٤٠ + ٤٢٣٥$

٣١٧٢٠٠
 ٩١٣٠٤٠
 ٤٢٣٥
 $١٢٣٤٤٨٠ =$

Shaaban Gamal

٥٧
 ٩
 ٥١٣

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

(ب)

(ب)

$٠,٠٠١ = ٠,١ \times ٠,١ \times ٠,١$

(ب)

(ب)

$١١ = ٧,٣ + ٣,٧$

شعبان جمال

$٧,٣$
 $٣,٧$
 ١١

عَمِلَتْ جَمَاعَةٌ عَلَى رِصْفِ طَرِيقٍ، فَرَصَفَتْ فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ ٣, ١٢٧ م^٢ وَفِي الْيَوْمِ الثَّانِي ٢٣٨ م^٢ وَفِي الْيَوْمِ الثَّلَاثِ ٤٧, ٣٧٢ م^٢. أَوْجَدَ مَا رُصِفَ فِي الْأَيَّامِ الثَّلَاثَةِ.

Shaaban Gamal

$$637,77 = \leftarrow$$

①①

$$127,3$$

$$238, \dots$$

$$372,47 +$$

$$637,77$$

أَوْجَدِ النَّاتِجَ : $23 \times 2,4 =$

$$99,6 =$$

Shaaban Gamal

$$\begin{array}{r} 22 \\ 23 \\ \hline \end{array} \times$$

$$\begin{array}{r} 127 \\ 150 \\ \hline \end{array} +$$

$$967$$

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

الْوَسِيطُ لِلْقِيَمِ ٣ ، ٢ ، ٧ ، ٨ هو :

⑤ ٨

٥

③ ٣

① ٢

$$= 1,521 \times 0,32$$

⑤ ٤٨,٦٧٢

٠,٠٤٨٦٧٢

③ ٤,٨٦٧٢

① ٠,٤٨٦٧٢

أوجد الناتج : $3,4 \times 3,27$

٣٢٧

٣٤٠

= ١١٨

Shaaban Gamal

الناتج → ١١٨

أرادت عائلة السفر إلى مكة لأداء مناسك العمرة فقطعت مسافة ٦٣٩ كم من الكويت إلى الرياض ثم أكملت طريقها إلى مكة فقطعت مسافة ٨٧٨ كم، فما هي المسافة التي قطعتها للوصول إلى مكة المكرمة؟

٨٧٨ + ٦٣٩

نفس

طريقته المل

= ١٥١٧ كم

Shaaban Gamal

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

المدى = أكبر قيمة - أصغر قيمة

١

٢

١

٢

✓ $8 = 0,75 + 7,25$

أوجد الناتج : $4,08 \times 5,76$

$$23,008 =$$

Shaaban Gamal

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{4} \\
 \textcircled{0} \\
 \textcircled{4} \\
 4.08 \\
 \times 5.76 \\
 \hline
 2448 \\
 28560 \\
 204000 \\
 \hline
 23.008
 \end{array}$$

الجدول يوضح إنتاج النفط لبعض دول الخليج العربية بالمليون برميل يوميًا لعام ٢٠٠٦ م.

أ) أوجد مجموع إنتاج النفط للمملكة العربية السعودية والكويت.

$$9 + 2.64 = 11.64$$

ب) أوجد مجموع إنتاج الدول الثلاث من النفط.

$$11.64 + 0.181 = 11.821$$

نفس طريقة
حل

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

إذا كان مجموع خمس قيم هو ٦٥ ، فإن متوسطها الحسابي هو :

أ) ٥

ب) ١٠

ج) ١٣

د) ١٥

$$\frac{65}{5} = 13$$

Shaaban Gamal

$$5200 + 64 + 186$$

أ) ٥٠٠٥

ب) ٥٠٥٠

ج) ٥٥٠٠

د) ٥٠٠٠

اشترى خالد لُعبَةً ثَمَنُهَا ٣٧٥,٠ دينار ، فَكَمْ سَيَدْفَعُ لِشِرَاءِ ٢٥ لُعبَةً مِنْ نَفْسِ النَّوعِ؟

$$375 \times 25 = 9375 \text{ دينار}$$

Shaaban Gamal

$$\begin{array}{r} 375 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

النتيجة → ٩٣٧٥

أوجدِ النَّاتِجَ : $9 + 24,65 + 0,435 + 1000$

$$10039,085 =$$

نفس الطريقة الحل

Shaaban Gamal

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

المنوال هو القيمة الأكثر تكراراً



$$6,32 \times 0,5 = 3,16$$

أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى للبيانات التالية: ٣، ١، ١٥، ٩

الترتيب: ١، ٣، ٩، ١٥

المدى = ١٥ - ١ = ١٤

المنوال = لا يوجد

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

$$V = \frac{٢٨}{٤} = \frac{١٥+٩+٣+١}{٤}$$

Shaaban Gamal

أوجد ناتج ما يلي:

$٠,٠٧ \times ٥,٠٣$

$٠,٣٥٢١ =$

$$\begin{array}{r} ٠,٢ \\ \times ٧ \\ \hline ١٤٠ \\ ١٤٠ \\ \hline ١٤٠٠ \end{array}$$

Shaaban Gamal

$١٨,٧٤ = ٣,٧٤ + ١٥$

$$\begin{array}{r} ١٥,٠٠ \\ + ٣,٧٤ \\ \hline ١٨,٧٤ \end{array}$$

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

لمجموعة البيانات: ٥، ٥، ٣، ٥، ٢

أ) الوسيط = ٣ ب) المدى > المنوال

ج) المنوال = الوسيط د) المتوسط الحسابي = ٢٠

$= ١٠٠٠ \times ٦,٥$

د) ٦٥٠٠٠

ج) ٦٥٠٠

ب) ٦٥٠

أ) ٦٥