

# الإجابات : مادة لبيب

H.O.

٢٠٢٢ - ٢٠٢٤

الكويت



مدرسة عبدالمحسن الحمود م. بنين العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

مراجعة بنود الاختبار التقويمي الأول في مادة الرياضيات - الفصل الدراسي الأول

إعداد / قسم الرياضيات بالمدرسة

رئيس القسم أ/ أحمد فوزي سعيد

الموجه الفني أ/ يوسف محمد ذياب

مدير المدرسة : أ/ أنور الأنصاري

٦

## مراجعة بنود الاختبار التقويمي الأول للصف السادس

## السؤال الأول :

(أ) أوجد المتوسط الحسابي للبيانات التالية : ٢، ٤، ٦، ٦، ٧، ٨، ١٣

$$\text{المتوسط الحسابي} = \frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}}$$

$$= \frac{2 + 4 + 6 + 6 + 7 + 8 + 13}{8}$$

$$= \frac{48}{8} = 6$$

(ب) أوجد المتوسط الحسابي للبيانات التالية : ٤، ١١، ٧، ٥، ٤، ٥

$$\text{المتوسط الحسابي} = \frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}}$$

$$= \frac{4 + 11 + 7 + 5 + 4 + 5}{6} = \frac{36}{6} = 6$$

(ج) أوجد المتوسط الحسابي للبيانات التالية : ٩، ١٥، ١، ٣

$$\text{المتوسط الحسابي} = \frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}}$$

$$= \frac{9 + 15 + 1 + 3}{4}$$

$$= \frac{28}{4}$$

$$= 7$$



## السؤال الثاني :

(أ) أوجد المتوسط الحسابي للبيانات التالية : ٥، ٣، ١٢، ٧، ٣

$$\text{المتوسط الحسابي} = \frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}}$$

$$7 = \frac{30}{5} = \frac{5+3+12+7+3}{5} =$$

(ب) مستعينا بالجدول المقابل أوجد المتوسط الحسابي :

الأجور المتقاضاه في الساعة بالدينار	
٨	خالد
٩	مبارك
٥	يوسف
٩	عمر
٤	فيصل

$$\text{المتوسط الحسابي} = \frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}}$$

$$7 = \frac{35}{5} = \frac{4+9+5+9+8}{5} =$$

(ج) أوجد المدى والوسيط والمنوال لمجموعة البيانات التالية : ٥، ٥، ٣، ٥، ٢

ترتيب البيانات تصاعدياً :

٥ ٥ ٣ ٥ ٥ ٢

المدى = أكبر قيمة - أصغر قيمة

$$3 = 5 - 2 =$$

الوسيط = ٥

المنوال = ٥

السؤال الثالث :

( أ ) أوجد المدى - المنوال - الوسيط - المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

ترتيب القيم تصاعدياً :

١٢، ٩، ٧، ٢، ٥، ٦، ٤، ٣

١٢ ٩ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢

المدى = ١٢ - ٢ = ١٠

المنوال = العدد الذي يكرر

الوسيط =  $\frac{٦+٥}{٢} = \frac{١١}{٢} = ٥ \frac{١}{٢}$

المتوسط الحسابي =  $\frac{١٢+٩+٧+٦+٥+٤+٣+٢}{٨} = \frac{٤٨}{٨} = ٦$

( ب ) أوجد المدى - المنوال - الوسيط - المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

ترتيب القيم تصاعدياً :

١٢، ١٢، ٩، ٨، ١، ٧، ٧، ٨، ٨

١٢ ١٢ ٩ ٨ ٨ ٧ ٧ ٨ ١

المدى = ١٢ - ١ = ١١

المنوال = ٨

الوسيط = ٨

المتوسط الحسابي =  $\frac{١٢+١٢+٩+٨+٨+٧+٧+١}{٨} = \frac{٧٤}{٨} = ٩ \frac{١}{٢}$

( ج ) أوجد المدى - المنوال - الوسيط - المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

ترتيب القيم تصاعدياً :

٦، ٩، ٨، ٣، ٩

٩ ٩ ٨ ٦ ٣

المدى = ٩ - ٣ = ٦

المنوال = ٩

الوسيط = ٨

المتوسط الحسابي =  $\frac{٩+٩+٨+٦+٣}{٥} = \frac{٣٥}{٥} = ٧$

## السؤال الرابع :

(أ) أوجد ناتج جمع :  $٤١,٠٣ + ٦٥,٤١٢$

$$\begin{array}{r} ٦٥,٤١٢ \\ ٤١,٠٣٠ \\ \hline ١٠٦,٤٤٢ \end{array}$$

$$١٠٦,٤٤٢ =$$

(ب) أوجد ناتج جمع :  $٨٤٧٢ + ٧١٠,٣٥$

$$\begin{array}{r} ٧١٠,٣٥ \\ ٨٤٧٢ \\ \hline ٧٩٥٠,٧ \end{array}$$

$$٧٩٥٠,٧ =$$

(ج) أوجد ناتج جمع :  $٣٨,٠٩ + ٥,٦٧$

$$\begin{array}{r} ٣٨,٠٩ \\ ٥,٦٧ \\ \hline ٤٣,٧٦ \end{array}$$

$$٤٣,٧٦ =$$



السؤال الخامس :

(أ) أوجد ناتج ما يلي :  $٥٣,٨١٢ + ١٢٥,٣$

$$\begin{array}{r} ١٢٥,٣ \\ + ٥٣,٨١٢ \\ \hline ١٧٩,١١٢ \end{array}$$

$$١٧٩,١١٢ =$$

(ب) أوجد ناتج جمع :  $٠,٠١٥ + ١٠,٠٣ + ٤,٢٥٣$

$$\begin{array}{r} ٤,٢٥٣ \\ ١٠,٠٣ \\ + ٠,٠١٥ \\ \hline ١٤,٢٩٨ \end{array}$$

$$١٤,٢٩٨ =$$

(ج) عملت جماعة على رصف طريق ، فرصفت في اليوم الأول  $١٢٧,٣$  م<sup>٢</sup> ، وفي اليوم الثاني

$٢٣٨$  م<sup>٢</sup> وفي اليوم الثالث  $٣٧٢,٤٧$  م<sup>٢</sup> . أوجد مجموع ما رصف في الأيام الثلاثة ؟

$$\begin{array}{r} ١٢٧,٣ \\ ٢٣٨ \\ + ٣٧٢,٤٧ \\ \hline ٧٣٧,٧٧ \end{array}$$

مجموع ما رصف في الأيام الثلاثة =

$$= ٣٧٢,٤٧ + ٢٣٨ + ١٢٧,٣$$

$$٧٣٧,٧٧ \text{ م}^٢$$

السؤال السادس :

(أ) أوجد الناتج :  $4,2 \times 23$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 23 \\ 42 \times \\ \hline 46 \\ 95. + \\ \hline 966 \end{array}$$

$$96,6 =$$

(ب) أوجد الناتج :  $0,7 \times 9$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \\ 07 \\ 9 \times \\ \hline 013 \end{array}$$

$$01,3 =$$

(ج) أوجد الناتج :  $0,3 \times 6,21$

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

$$1,863 =$$

السؤال السابع :

( أ ) اشترى مبارك قطعة حلوى ثمنها ٢٦٥٠ دينار . فكم سيدفع لشراء ٣٢ قطعة حلوى من نفس النوع ؟

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ 260 \\ \times 32 \\ \hline 520 \\ + 7920 \\ \hline 8480 \end{array}$$

ثمن قطع الحلوى =  $260 \times 32 = 8480$  دينار

( ب ) إذا دفعت ٤٣٢ دينار ثمننا لكيلو جرام من اللحم . فكم ستدفع ثمن ٦ كيلوجرامات من اللحم ؟

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ 432 \\ \times 6 \\ \hline 2592 \end{array}$$

ثمن اللحم =  $432 \times 6 = 2592$  دينار

( ج ) أوجد الناتج :  $532 \times 43$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 532 \\ \times 43 \\ \hline 1596 \\ + 21280 \\ \hline 22876 \end{array}$$

= ٢٢٨٧٦



## مراجعة بنود الاختبار التقويمي الأول للصف السادس

أولا : في البنود (١ - ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

ب	أ	$\begin{array}{r} 55,0 \\ - 1,4 \\ \hline 56,4 \end{array}$	١
ب	أ	$7 = \frac{35}{5}$ إذا كان مجموع خمس قيم هو ٣٥ فإن متوسطها الحسابي هو ٧	٢
ب	أ	$\frac{73}{3} = \frac{11 + 20 + 32}{3}$ المتوسط الحسابي للقيم ١١، ٢٠، ٣٢ هو ٢١	٣
ب	أ	$0,00002 = 0,00005 \times 0,4$	٤

ثانيا : في البنود (١ - ٦) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الجواب الصحيح

أ	ب	ج	د	١
٠,٠٠٠٠١	٠,٠٠٠١	٠,٠٠١	٠,٠١	$0,0001 = 0,0001 = 0,002 \times 0,05$
أ	ب	ج	د	٢
٢٤	٢٣	١٦	١٥	إذا كانت أعلى قيمة في البيانات الإحصائية تساوي ١٩ وأصغر قيمة تساوي ٤ فإن المدى لهذه البيانات : $19 - 4 = 15$
أ	ب	ج	د	٣
٥	١٠	١٣	١٥	إذا كان مجموع خمس قيم هو ٦٥ ، فإن متوسطها الحسابي يساوي : $13 = \frac{65}{5}$
أ	ب	ج	د	٤
٢,٥٠	٢,٩٥	١,٥٠	١,٩٥	$\frac{1,950}{3,90} = 1,45 + 1,5$
أ	ب	ج	د	٥
٢	٤	٥	٦	إذا كان المتوسط الحسابي لمجموعة قيم هو ٣٢ ومجموع هذه القيم يساوي ١٩٢ فإن عدد هذه القيم =
أ	ب	ج	د	٦
٢	٣	٥	٨	الوسيط لمجموعة القيم : ٨، ٧، ٢، ٣ هو : ترتيب البيانات : ٢، ٣، ٧، ٨ الوسيط = $\frac{3+7}{2} = 5$

تحت الأستة ... خالص أمنياتنا بالنجاح والتوفيق

← المتوسط الحسابي = مجموع القيم  
عددها

عدد القيم = مجموع القيم  
المتوسط الحسابي

$$\text{عدد القيم} = \frac{192}{32} = 6$$

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