



# مراجعة مادة الرياضيات للصف السادس الفصل الدراسي الأول

مجموعة رفعة رياضيات

تطوير - إنتاج - توثيق

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة:

١	يصنف العدد ١١ بأنه	أ	أولي	ب	غير أولي	ج	غير ذلك								
٢	قيمة ١٠ تكعيب يساوي	أ	١٠	ب	١٠٠	ج	١٠٠٠								
٣	إذا كان $٦ = أ$ ، $٤ = ب$ فإن أ- ب يساوي	أ	٢	ب	٤	ج	١٠								
٤	في ترتيب العمليات ، العملية التي تنفذ أولاً هي	أ	تبسيط الأقواس	ب	إيجاد قيم القوى	ج	إتمام الجمع والطرح								
٥	حل المعادلة س - ١١ = ٥ هو	أ	١٤	ب	١٥	ج	١٦								
٦	التمثيل البياني الذي يستعمل لتوضيح تغير مجموعة من البيانات مع مرور الزمن هو	أ	التمثيل بالأعمدة	ب	التمثيل بالخطوط	ج	التمثيل بالنقاط								
٧	المتوسط الحسابي للأعداد : ٣ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٩ ، ١٢ هو	أ	٦	ب	٧	ج	٨								
٨	ما الوسيط لأعمار الموظفين : ٢٣ ، ٢١ ، ٢٧ ، ٣٦ ، ٤٤ ؟	أ	٢١	ب	٢٣	ج	٢٧								
٩	قاعدة الدالة في الجدول المجاور هي ...	<table border="1"> <thead> <tr> <th>المدخل (س)</th> <th>قاعدة الدالة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>٠</td> </tr> <tr> <td>٣</td> <td>٢</td> </tr> <tr> <td>٥</td> <td>٤</td> </tr> </tbody> </table>						المدخل (س)	قاعدة الدالة	١	٠	٣	٢	٥	٤
المدخل (س)	قاعدة الدالة														
١	٠														
٣	٢														
٥	٤														
		أ	س+١	ب	س-١	ج	س-٢								

١٠	المنوال لمجموعة البيانات ٢٣ ، ٢٧ ، ٢٤ ، ٢٦ ، ٢٤ ، ٢٦ ، ٢٤ هو				
أ	٢٦	ب	٢٤ و ٢٦	ج	٢٣
١١	المدى لمجموعة البيانات : ١٥ ، ٢٠ ، ٢٣ ، ١٣ ، ١٧ ، ٢١ ، ١٧ هو				
أ	٩	ب	١٠	ج	١١
١٢	يكتب الكسر ٠,٠٨ لفظياً				
أ	ثمانية من عشرة	ب	ثمانية من مئة	ج	ثمانية من ألف
١٣	أي عدد مما يأتي يقع بين ٢,٣٥ ، ٣,٠٦ ؟				
أ	٢,٣١٥	ب	٢,٥٧١	ج	٣,٦٢٨
١٤	اختاري الإشارة المناسبة للمقارنة بين ٠,٣٨ ● ٠,٣٥				
أ	<	ب	>	ج	=
١٥	إذا بلغت سرعة الرياح في احد الأيام ٣٢,٢٧٥ كلم كل ساعة، فما أقرب عدد كلي لهذه السرعة؟				
أ	٣٢	ب	٣٠٠	ج	٣٢٢
١٦	ناتج طرح ٢ - ١,٧٨ =				
أ	٠,١٢	ب	٠,٢٢	ج	١,٥
١٧	ناتج ضرب ٣ × ٠,٠٢ =				
أ	٠,٠٦	ب	٠,٦	ج	٦
١٨	يقرب الكسر ١٣,٤١٩ إلى أقرب جزء من مئة على الصورة				
أ	١٣,٤	ب	١٣,٤٢	ج	١٣,٥
١٩	قيمة العبارة ١٥ + ٣ × ٥ =				
أ	٢٥	ب	٣٠	ج	٣٥

السؤال الثاني : أ ) أجب بوضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات التالية :

العلامة	العبارة
	١- يسمى العدد الأكبر من ١ وله أكثر من عاملين عدد غير أولي.
	٢- تسمى $2+$ جملة جبرية .
	٣- من التمثيلات البيانية التمثيل بالأعمدة والتمثيل بالخطوط .
	٤- الوسيط للبيانات : ٣ ، ١ ، ٧ ، ١٦ ، ٢٤ هو ٧
	٥- لا تؤثر القيمة المتطرفة على دقة تمثيل المتوسط الحسابي للبيانات .
	٦- يكتب الكسر اثنا عشر من ألف على الصورة $١٢,٠$ .
	٧- يمكن تقدير جمع $٥٥,٤٩ + ٥٤,٩٩ + ٥٥,٣٣$ بضرب $٥٥ \times ٣$
	٨- ناتج ضرب $٣,٤٥ \times ١٠٠٠$ هو ٣٤٥٠
	٩- في القسمة على كسر عشري لا نحتاج إلى تحويل المقسوم عليه إلى عدد كلي .
	١٠- ناتج ضرب $١,٥ \times ٢,٧$ هو ٤٠٥

ب) تبلغ كتلة ذكر الدب البني ٦٢٥ كجم تقريباً ، وكتلة أنثاه ٢٨٥ كجم ، فكم كيلو جراما تقل كتلة أنثى الدب البني عن كتلة الذكر ؟

---

---

## السؤال الثالث :

أ ( حل كل من الاعداد التالية إلى عوامله الأولية مستعملاً الأسس .

٩٠

٨١

٤٨

٢٠

ب ( أوجد قيمة :

$$\dots\dots\dots = 6^2$$

$$\dots\dots\dots = 5^3 \text{ تربيع } 6$$

ج ( أوجد قيمة العبارات التالية :

$$9 + 3 - 1.$$

$$2 \div 8 + 2 \cdot 5$$

$$12 - 5 \div (2 - 5) \times 25$$

د ( أوجد ناتج العمليات التالية :

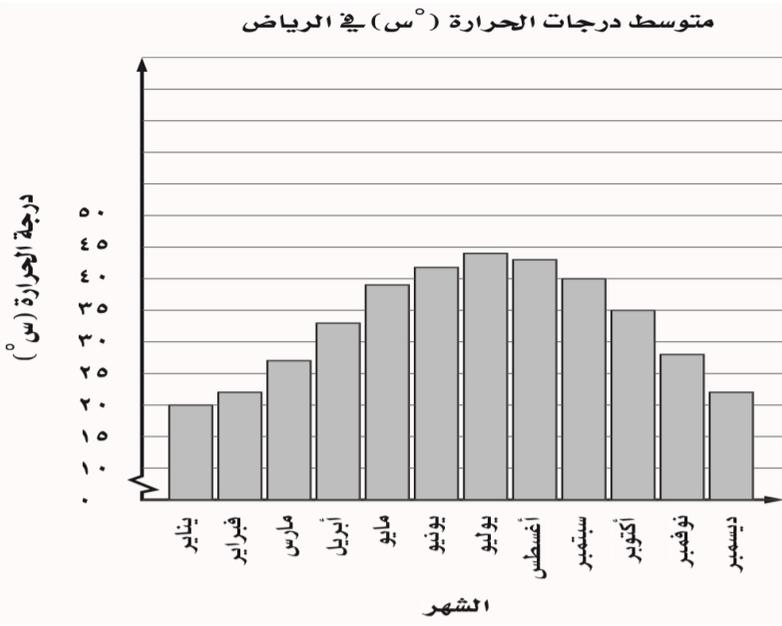
$$= 4 \times 1,4$$

$$2,5 \text{ ن } \text{حيث ن} = 1,3$$

$$= 3 \div 7,5$$

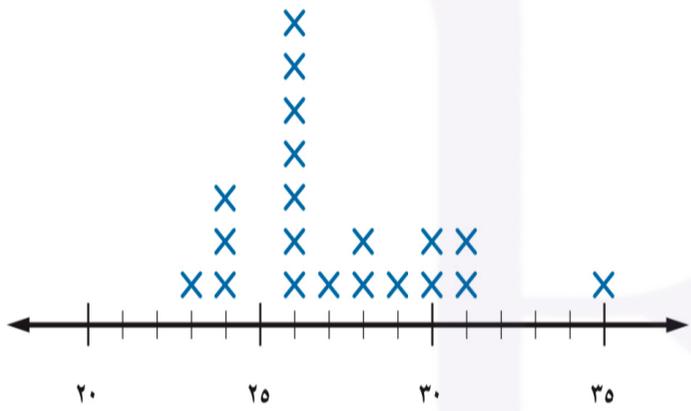
$$= 0,3 \div 3,69$$

السؤال الرابع (أ) صف التغير في التمثيل بالأعمدة المجاور .



ب) كرة قدم : استعمل تمثيل النقاط الآتي للإجابة عن الأسئلة:

الأعمار (بالسنوات) للاعبين فريق كرة القدم



(١) ما عدد لاعبي الفريق الذين تبلغ أعمارهم ٢٨ سنة؟

(٢) أي الأعمار أكثر ظهوراً بين لاعبي الفريق؟

(٣) ما الفرق بين عمري أكبر اللاعبين وأصغرهم؟

(٤) اكتب جملة أو جملتين لتحليل البيانات؟

ج) قدر الناتج مستعملاً التقريب :

\* الفرق بين ٤,٤٤ و ٠,٨٣

\* مجموع ٤,٣٧ و ٦,٧٥

د) قدر الناتج مستعملاً التقريب للحد الأدنى :

\* ٧١,٣٥ + ٢٨,٦٥

\* ١٢,٥ - ٢٧,٩

السؤال الخامس: أ) اشترى علي أقلام بمبلغ ١٠,٥ ريالاً، ودفاتر بمبلغ ١٤,٥ ريالاً ، فإذا أعطي البائع ٥٠ ريالاً ، كم المبلغ الذي سيعيده إليه البائع ؟

ب) يبلغ ثمن ٦ حبات من البسكويت ٤,٢٥ ريالاً، قرب هذا الثمن إلى أقرب ريال.

ج) اشترى سعد لوحة تحوي شعار رؤية المملكة العربية السعودية ٢٠٣٠ كما في الصورة المجاورة ، فما مساحة هذه اللوحة ؟



د) يراد تقسيم قطع من الخشب مستطيلة الشكل طولها ١,٥ متر إلى قطع متساوية طول الواحدة منها ٠,٢٥ متر، أوجد عدد هذه القطع.

و) تبلغ سرعة الزرافة ١٤,٣١ متراً في الثانية ، فكم متراً تقطع الزرافة في ١,٢ ثانية؟

**اكتشف الخطأ:** أوجد خالد وسعيد قيمة  $3^7$ ، أيهما كانت إجابتُهُ صحيحةً؟

خالد  
 $3 \times 7 = 3^7$   
 $21 =$

لسعيد  
 $7 \times 7 \times 7 = 3^7$   
 $343 =$

**اكتشف الخطأ:** أوجدت كل من مريم ونوف ناتج  $9 - 6 + 2$ ، فأيهما كانت إجابتها صحيحةً؟

مريم  
 $6 + 3 = 9 - 6 + 2$   
 $9 =$

نوف  
 $8 - 9 = 9 - 6 + 2$   
 $1 =$

**اكتشف الخطأ:** يريد كل من فيصل وسعود أن يجد قاعدة الدالة، حيث تقل قيمة كل مخرجة بمقدار 3 عن قيمة المدخلة. فأيهما كانت إجابتُهُ صحيحةً؟

فيصل  
قاعدة الدالة:  
هي  $3 - 3$

سعود  
قاعدة الدالة:  
هي  $3 - 3$

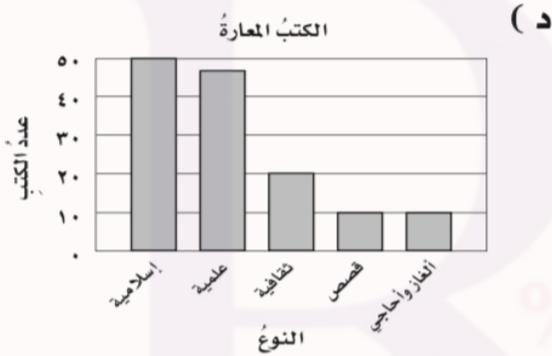
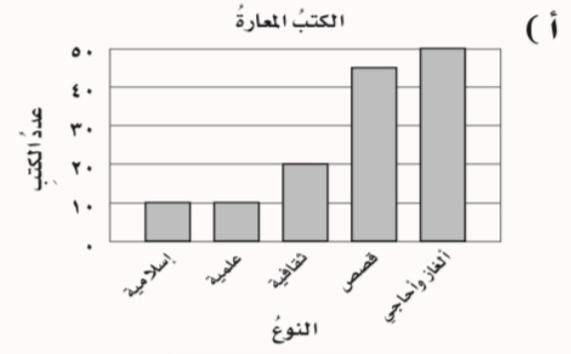
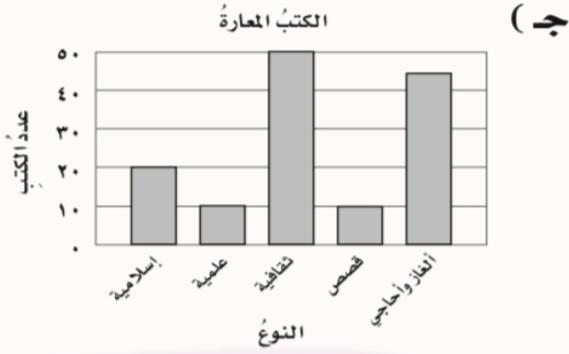
يبين الجدول الآتي الزمن الذي استغرقه كل متسابق في سباق 100 م. أي مما يأتي يمثل ترتيب وصول المتسابقين إلى خط النهاية؟

الزمن (بالثانية)	المتسابق
14,31	خالد
13,84	تركي
13,97	عثمان
13,79	أحمد

- (أ) خالد، تركي، عثمان، أحمد  
(ب) أحمد، عثمان، تركي، خالد  
(ج) خالد، عثمان، تركي، أحمد  
(د) أحمد، تركي، عثمان، خالد

الكتبُ المعارةُ	
عددُ الكتبِ	النوعُ
٥٠	إسلامية
٤٦	علمية
٢٠	ثقافية
١٠	قصص
١٠	الغاز وأحاجي

سجّل أمينُ مكتبةٍ مدرسيةٍ أنواعَ الكتبِ وعددها التي استعارها عددٌ من الطلابِ في الجدولِ المجاورِ. أيُّ تمثيلٍ بالأعمدة ممّا يأتي يمثلُ هذه البياناتِ؟



هل الجملةُ الآتيةُ صحيحةٌ أحياناً، أم صحيحةٌ دائماً، أم غيرُ صحيحةٍ أبداً.  
"المتوسطُ الحسابيُّ لمجموعةٍ من البياناتِ هو أحدُ تلكَ البياناتِ"

**اكتشف الخطأ:** أوجد كلٌّ من سهيلٍ وعامرٍ ناتجَ قسمةِ ٢، ١١ ÷ ١٤، فكانتْ إجابتهما كما هو مبينٌ أدناه. فأيهما كانتْ إجابتهُ صحيحةً؟

$$\begin{array}{r} ٨, \\ ١٤ \overline{) ١١,٢} \\ \underline{١١٢} \phantom{0} \\ ٠٠٠ \end{array}$$

عامر

$$\begin{array}{r} ٠,٨ \\ ١٤ \overline{) ١١,٢} \\ \underline{١١٢} \phantom{0} \\ ٠٠٠ \end{array}$$

سهيل

هناك دائماً مكان في القمة.

تمنيتي لكم بالتوفيق

تطوير - إنتاج - توثيق