

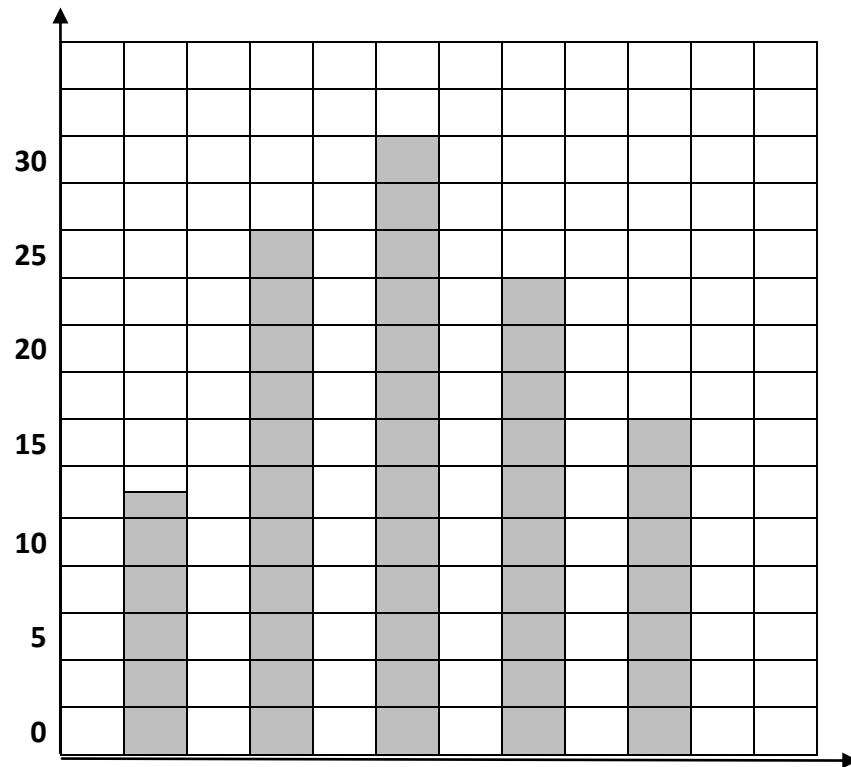
12

أولا أسئلة المقال

السؤال الأول

( أ ) اصنع تمثيلا بيانيا بالأعمدة للبيانات في الجدول أدناه والتي توضح عدد الأشرطة التي بيعت في خمس أسابيع ، ثم أجيب عن السؤال :

مبيع الشرائط



الأسبوع	مبيع شرائط القرآن
الأول	13
الثاني	25
الثالث	30
الرابع	25
الخامس	15

(1) في خلال أي أسبوع كان مبيع شرائط القرآن الأكثر ارتفاعا؟ (( الأسبوع الثالث )) .

(2) عدد الشرائط المباعة في خمس أسابيع ؟ (( 103 شريط )) .

الأسبوع الأول الثاني الثالث الرابع الخامس

6 درجات

( ب )

(1) رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا 0 , 9 , 0 , 004 , 0 , 022 , 0 , 56

(( 0 , 9 , 0 , 56 , 0 , 022 , , 004 ))

(2) اكتب العدد بالشكل الموجز 6 540 002 : 6 ( ملايين و 540 ألف و 2 )

(3) أوجد الناتج = 71 + 33 , 6 + 2 , 09

(( 106 , 96 = 71 , 00 + 33 , 60 + 2 , 09 ))

12

( أ ) قدرني ناتج الطرح

$$\begin{array}{r} 5\ 000 \quad \dots\dots\dots 5\ 385 \\ 2\ 000 - \quad \dots\dots\dots 2\ 196 \\ \hline 3\ 000 \quad \underline{\hspace{10em}} \end{array}$$

درجتان

( ب )

(1) أوجدني ناتج الضرب  $64,545 = 3,9 \times 16,55$ 

$$\begin{array}{r} 1\ 6\ 5\ 5 \\ \quad \quad \quad 3\ 9 \times \\ \hline 1\ 4\ 8\ 9\ 5 \\ 4\ 9\ 6\ 5\ 0 + \\ \hline 6\ 4\ 5\ 4\ 5 \end{array}$$

3, 5 درجة

$$(2) \text{ أوجدني الناتج } = 2 - 3 \div (2 + 7) \\ 1 = 2 - 3 = 2 - 3 \div 9$$

1, 5 درجة

( ج )

(1) أوجدني الناتج موضحة خطوات الحل  $= 0,8 \div 26,08$ 

$$\begin{array}{r} 32,6 \\ 8 \overline{) 260,8} \\ \underline{24} \phantom{0} \\ 20 \\ \underline{16} \\ 48 \\ \underline{48} \\ 00 \end{array} \quad 32,6 = 8 \div 260,8$$

4 درجات

(2) أوجدني قيمة ما يلي  $3 \times ب$  ، حيث  $ب = 20$

$$60 = 20 \times 3$$

درجة

6

ثانيا أسئلة الموضوعية

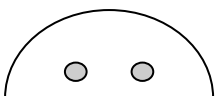
السؤال الثالث

في البنود ( 1-2 ) ظللي ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة  
( ب ) إذا كانت العبارة غير صحيحة

<input type="radio"/> (ب) <input checked="" type="radio"/>	1 اذا كان $n - 2 = 24$ فان قيمة $n = 26$
<input checked="" type="radio"/> (أ) <input type="radio"/>	2 الصفر هو العنصر المحايد لعملية الضرب
في البنود ( 3-6 ) لكل بند أربع اختيارات واحدة منها فقط صحيحة ظللي الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح	
<input type="radio"/> (أ) 5 <input type="radio"/> (ب) 20 <input checked="" type="radio"/> (ج) 4 <input type="radio"/> (د) 7	3 المتوسط الحسابي للبيانات 2 ، 6 ، 7 ، 3 ، 2 هو .....
<input checked="" type="radio"/> 20 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> (ج) 0 , 2 <input type="radio"/> (د) 0 , 002	4 $2 \times 0 = 100$ .....
<input type="radio"/> (أ) 23 <input checked="" type="radio"/> (ب) 23 , 9 <input type="radio"/> (ج) 23 , 8 <input type="radio"/> (د) 23 , 998	5 قربي العدد 23 , 898 لأقرب جزء من عشرة .....
<input type="radio"/> (أ) 100 <input checked="" type="radio"/> (ب) 10 <input type="radio"/> (ج) 1000 <input type="radio"/> (د) 1	6 $197 \div n = 97 , 1$ فان $n =$ .....

انتهت الأسئلة

مع تمنيات قسم الرياضيات لك بالتوفيق



للعام الدراسي 2011-2012  
الزمن : 50 دقيقة

امتحان الفترة الدراسية الأولى  
في مادة الرياضيات  
للسف السابع

وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية  
مدرسة السرة المتوسطة بنات

17

أولا أسئلة المقال

السؤال الأول

( أ ) ليكن لدينا مخطط الساق و الأوراق التالي  
أوجدني من خلاله ما يلي

الساق	الأوراق
0	9
1	1 4 6 8 9
2	0 1 1 1 4 6
3	2 4 9

(1) المدى.. (( 30 = 9 - 39 ))

(2) المنوال = (( 21 ))

(3) القيمة التي تسبق مباشرة 32 هي (( 26 ))

(4) الوسيط = (( 21 ))

5 درجات

( ب )

(1) قربي العدد سبعة و تسعون ألف و خمسمائة و ستون الى أقرب ألف

(( 98 000 ))

(2) أوجدني القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 20 374 854 191

(( 3 00 000 000 ))

(3) أوجدني ناتج ما يلي

$$\bullet 6 + 8 \div 2 = ( 6 + 4 = 10 )$$

$$\bullet ( - 7 ) - ( - 3 ) = ( - 7 + 3 = - 4 )$$

7 درجات

12

السؤال الثاني

( أ ) أوجد المتوسط الحسابي للأعداد

4 ، 2 ، 0 ، 7 ، 4 ، 6 ، 7 ، 7 ، 7 ، 6

المتوسط الحسابي = (( 5 = 10 ÷ 50 ))

3 درجات

( ب ) حل المعادلة موضحة خطوات الحل

$$6 = 3 - س$$

$$س - 3 = 3 - 6$$

$$س = 9$$

4 درجات

( ج ) 1 ( أكتب الاسم اللفظي الموجز للعدد 90 020 000 000 030

(( 90 تريليون و 20 مليار و 30 )) .

2) مساحة أكوابارك 60 000 م<sup>2</sup>، مساحة الحديقة السياحية 78 000 م<sup>2</sup>، مساحة صالة التزلج 8 398 م<sup>2</sup>

رتبي تنازليا الأماكن السابقة

(( الحديقة السياحية ، أكوابارك ، صالة التزلج ))

3) اكتب القيمة مربع  $13 = (( 169 = 2^{13} ))$

5 درجات

6

ثانيا أسئلة الموضوعية

السؤال الثالث

في البنود ( 2-1 ) ظللي (أ) إذا كانت العبارة صحيحة

(ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

1	التمثيل البياني بالخطوط يقسم البيانات الى أجزاء بالنسبة الى الكل	<input type="radio"/> (أ)
2	$10 = 10 \times 1 = 10^1$	<input type="radio"/> (أ)

في البنود ( 3-6 ) لكل بند أربع اختيارات واحدة منها فقط صحيحة ظللي الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح

3	القيمة المتطرفة فيما يلي 7 ، 6 ، 9 ، 10 ، 11 ، 87 ، 6 ، 7 ، 8 هي ....	<input type="radio"/> 87	<input type="radio"/> (ب) 6	<input type="radio"/> (ج) 11	<input type="radio"/> (د) لا يوجد
4	$( - ) \times ( 40 - ) = ( 50 - )$	<input type="radio"/> 20 -	<input type="radio"/> 2000	<input type="radio"/> (ج) 2000 -	<input type="radio"/> (د) 200
5	قارني بين $2^4$ ..... $4^2$	<input type="radio"/> (أ) $2^4 > 4^2$	<input type="radio"/> (ب) $2^4 < 4^2$	<input checked="" type="radio"/> $2^4 = 4^2$	<input type="radio"/> (د) ليس مما سبق
6	$( - ) + 7 = ( 7 - )$	<input type="radio"/> (أ) 14 -	<input type="radio"/> (ب) 14	<input type="radio"/> صفر	<input type="radio"/> (د) 7

انتهت الأسئلة

مع تمنيات قسم الرياضيات لك بالتوفيق



2012-2013 للعام  
الزمن : 50 دقيقة

امتحان الفترة الدراسية الأولى  
في مادة الرياضيات  
للسف الثامن

وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية  
مدرسة السرة المتوسطة بنات

17

أولا أسئلة المقال

السؤال الأول

( أ ) يبين الجدول أدناه متوسط درجة الحرارة اليومية المئوية لبعض أيام شهر نوفمبر لمدينتين ( أ ) و ( ب )

12	13	27	25	24	17	21	30	25	32	المدينة ( أ )
26	16	12	37	34	31	34	20	11	19	المدينة ( ب )

1 ( اصنعي مخطط الساق و الأوراق المزدوج لهذه البيانات

2 ( ما المتوسط الحسابي لدرجة الحرارة في المدينة ( ب ) ؟ .....

أوراق ( أ )	الساق	أوراق ( ب )
2 3 7	1	9 6 2 1
1 4 5 5 7	2	6 0
0 2	3	7 4 4 1

المتوسط الحسابي =  $240 \div 10 = 24$

6 درجات

( ب ) 1 ( أوجد العدد الذي إذا أضيف 9 إلى 6 أمثلة كان الناتج 33 . مع توضيح الخطوات .

نفرض العدد س

$$6 \text{ س} + 9 = 33$$

$$6 \text{ س} + 9 - 9 = 33 - 9$$

$$6 \text{ س} = 24$$

$$6 \text{ س} = \frac{24}{6} \text{ ، ، س} = 4$$

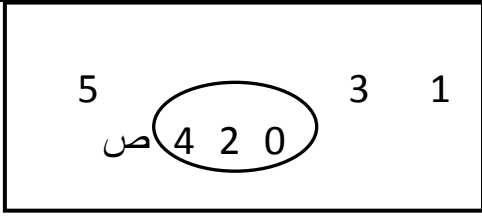
( 2 ) إذا كانت س = { أ : أ و ط ، أ  $\geq$  5 }

ص = { ب : ب عدد طبيعي زوجي أصغر من 5 }

أوجدي كلا من س ، ص ، س  $\cap$  ص ، س  $\cup$  ص بذكر العناصر ، مع التمثيل بمخطط فن .

س

س = { 0 ، 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 5 }



$$\begin{aligned} \{4, 2, 0\} &= \text{ص} \\ \{4, 2, 0\} &= \text{ص} \cap \text{س} \\ \{5, 4, 3, 2, 1, 0\} &= \text{س} \cup \text{ص} \end{aligned}$$

6 درجات

12

السؤال الثاني

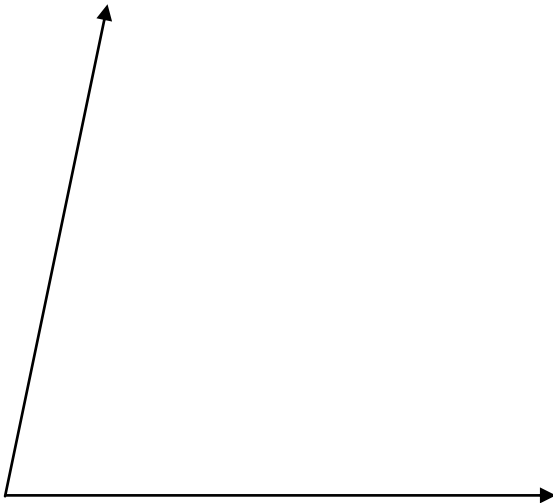
(أ)

$$= \left( 2 \frac{2-}{5} \right) \div \left( \frac{9-}{10} \right) \text{ أوجدني الناتج في أبسط صورة}$$

$$\frac{3}{8} = \frac{5 \times 9-}{12- \times 10} = \frac{5}{12-} \times \frac{9-}{10}$$

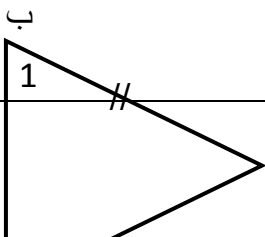
6 درجات

(ب) ارسمي زاوية ب أ ج قياسها 80 استخدمي الفرجار و المسطرة لرسم أد منصف ب أ ج



3 درجات

(ج) أكمل





$$((^5 70)) = (1) \text{ ق}$$

أ 2

// 70

السبب: ((زاويتا القاعدة متطابقتان في المثلث المتطابق الضلعين))

$$((^5 40)) = (2) \text{ ق}$$

السبب: ((مجموع قياس زوايا المثلث  $180^\circ$ ))

3 درجات

ثانيا أسئلة الموضوعية

السؤال الثالث

في البنود ( 1-2 ) ظللي (أ) إذا كانت العبارة صحيحة  
(ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

(ب)

العددان  $36$  ،  $0$  ،  $\frac{4}{11}$  عددان متساويان

1

(أ)

الزاوية المؤلفة من منصفي زاويتين متجاورتين متكاملتين زاوية حادة

2

في البنود ( 3-6 ) لكل بند أربع اختيارات واحدة منها فقط صحيحة ظللي الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح

إذا كانت مجموعه من القيم مكونه من سبعة بيانات و المتوسط الحسابي لقيم هذه البيانات هو 27 فان إجمالي هذه القيم هو

3

(أ) 194  (ب) 189  (ج) 265  (د) 159

نتائج جمع 25 ، 1 +  $\frac{3}{4}$  =

4

(د)   $\frac{1}{2}$

(ج)   $\frac{2}{3}$

(ب)  3

(أ)  2

6 ، 0 أكبر من العدد

5

(د)   $\frac{3}{4}$

(أ)   $\frac{5}{9}$

(ب)  1

(أ)  0 ، 6

طول ضلع مربع مساحته 400 م<sup>2</sup> يساوي

6

(أ)  20 م

(ج)  4 م

(ب)  100 م

(أ)  200 م

انتهت الأسئلة

مع تمنيات قسم الرياضيات لك بالتوفيق



2012-2013 للعام  
الزمن : 50 دقيقة

امتحان الفترة الدراسية الأولى  
في مادة الرياضيات  
للسف التاسع

وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية  
مدرسة السرة المتوسطة بنات

17

أولا أسئلة المقال

السؤال الأول

( أ )  
1) أوجد الناتج في أبسط صورة  $2^7 = \frac{2^5 \times 2^6}{2^4}$

2) أكتب بالصورة العلمية  $0,01752 = (( 10^{-2} \times 1,752 ))$

3) أكتب الشكل النظامي ( اكتب رمز العدد )

$$3\,500\,000 = 3,5 \times 10^6$$

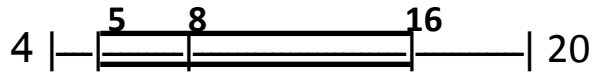
( ب ) عدد أوجه المجسمات المنتظمة كثيرة السطوح هو 4 ، 6 ، 8 ، 12 ، 20 ، أوجد

1) الوسيط (( 8 ))

2) الاربعي الأدنى (( 5 ))

3) الاربعي الأعلى (( 16 ))

4) ارسمي مخطط الصندوق ذو العارضين لمجموعة البيانات السابقة



6 درجات

12

السؤال الثاني

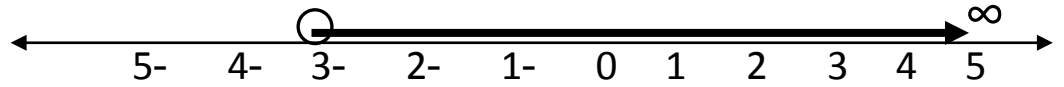
( أ )

(1) أوجد قيمة  $| 7 - 3 |$  إذا كانت  $4 =$

$$25 = | 25 | = | 3 - 28 | = | 3 - 4 \times 7 | =$$

درجتان

(2) مثلي الفترة  $( -3 ، \infty )$  على خط الأعداد



درجتان

( ب ) أوجد المتوسط الحسابي للقيم في الجدول

$$7 , 4 = \frac{74}{10} = \text{المتوسط الحسابي}$$

النقاط	6	7	8	9
العلامات التكرارية	//	///	////	/
التكرار	2	3	4	1

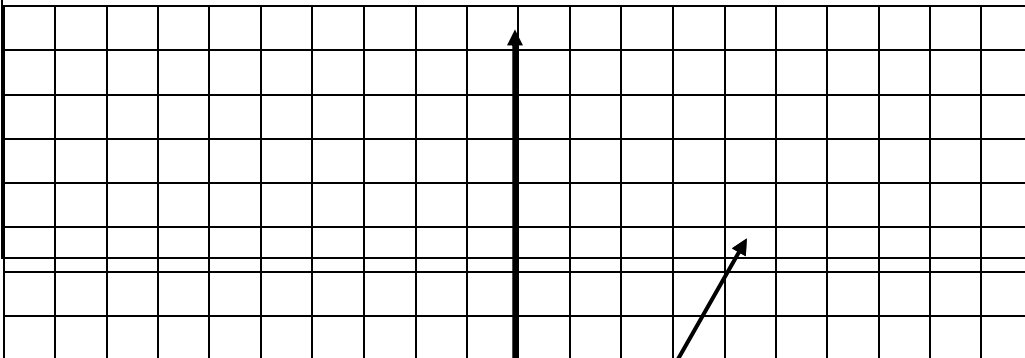
درجتان

( ج ) مثلي المعادلة  $2 = 6 -$  بيانيا ، ثم أوجد

(1) الميل  $(( 2 ))$

(2) الجزء المقطوع من محور السينات  $(( 3 ))$

(3) الجزء المقطوع من محور الصادات  $(( - 6 ))$



س	1	2	3
ص	-4	-2	0

## ثانيا أسئلة الموضوعية

6

السؤال الثالث

في البنود ( 2-1 ) ظللي (أ) إذا كانت العبارة صحيحة  
 (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

(ب) 

$$4 \exists s = \{ s : s \exists t, (s - 4)(s - 6) = 0 \}$$

1

 (أ)

المنوال في مجموعة البيانات 9، 11، 9، 8، 5، 9، 8، 14، هو 8

2

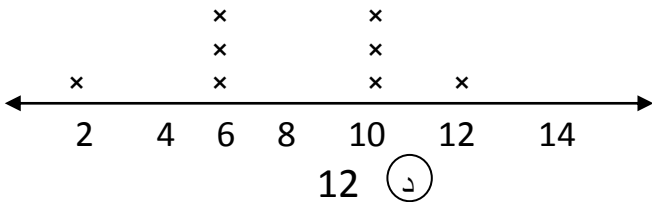
في البنود ( 3-6 ) لكل بند أربع اختيارات واحدة منها فقط صحيحة ظللي الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح

إذا كانت مساحة المنطقة المربعة 36 سم<sup>2</sup> فان طول ضلع المربع هو .....

(أ) 72 سم (ب) 9 سم (ج) 6 سم (د) 4 سم

3

المدى في التمثيل البياني بالنقاط المجمعة هو .....



12 (د)

10 (ج)

8 (ب)

6 (أ)

4

الميل للمعادلة  $v = -2 + 4s$  هو

0, 5 (د)

4 - (ج)

2 - (ب)

4 (أ)

5

حل المعادلة  $v = 7 + 2s$  هو

6

(3 ، 13) Ⓓ

(2 ، 7) Ⓔ

(13 ، 3) Ⓒ

(13 ، 3-) Ⓐ

انتهت الأسئلة

مع تمنيات قسم الرياضيات لك بالتوفيق

