

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



مذكرات طريق النجاح

الملف أسئلة مذكرة طريق النجاح

موقع المناهج ← المناهج الكويتية ← الصف السابع ← رياضيات ← الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

<a href="#">كتاب الطالب كورس اول للعام 2018</a>	1
<a href="#">بنك اسئلة مهم في مادة الرياضيات</a>	2
<a href="#">حل الوحدة الثالثة</a>	3
<a href="#">حل الوحدة الرابعة (القياس)</a>	4
<a href="#">تحضير الحس العددي والهندسة للوحدة الاولى في مادة الرياضيات</a>	5



مدرسة طارق السيد رجب

العام الدراسي: ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

الفصل الدراسي الأول



وزارة التربية  
MINISTRY OF EDUCATION



الرياضيات  
الصف السابع

اسم الطالب: ..... الفصل: .....

نسخة الأسئلة



## الوحدة الأولى ( ١ - ٢ ) قراءة الأعداد الكلية وكتابتها

العاصمة	١	اكتب رمز العدد ( خمسة تريليونات و عشرون مليارًا و ثلاثون ) بالشكل النظامي
الجزء	٢	اكتب رمز العدد ( الشكل النظامي ) " اثنان وأربعون مليار و خمسمائة وستون مليون و أربعمائة واثنين وخمسون "
الخاص	٣	رمز العدد " سبعة وأربعون تريليونًا وستة مليارات وثمانية عشر ألفًا وثلاثون " بالشكل النظامي هو:
حولي	٤	الشكل النظامي للعدد: ستة تريليونًا و خمسة وعشرون مليونًا و سبعة آلاف هو:
الأحمدي	٥	في العدد ٥٦٠ ٠٥٦ ٥٦ ، اكتب ما يلي:  الاسم اللفظي الموجز:  الاسم المطول:
العاصمة	٦	اكتب الاسم المطول للعدد ٣١,١٥

ظلل ( أ ) إذا كانت الإجابة صحيحة، وظلل ( ب ) إذا كانت الإجابة خاطئة:

مبارك الكبير	١	رمز العدد أربعمائة وثلاثون ألفًا وأربعمائة وثمانية هو ٤٠٣٤٠٨	أ	ب
الفروانية	٢	العدد ٢ تريليون و ٣ مليار و ٦١٥ بالشكل النظامي ٢ ٠٠٣ ٠٠٠ ٦١٥	أ	ب
الخاص	٣	١ مليار = ١٠٠٠ مليون	أ	ب

## ( ١ - ٣ ) قراءة وكتابة الأعداد العشرية

الخاص	- القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٥٤,٦٧٩ هي :		
ظلل (أ) إذا كانت الإجابة صحيحة، وظلل (ب) إذا كانت الإجابة خاطئة:			
الأحمدي	أ	ب	القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٣,٠٠٧٨ هو ٠,٧٠٠
العاصمة	أ	ب	القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٨,٤١٦ هي ٠,١٠

## ( ١ - ٤ ) مقارنة الأعداد الكلية والعشرية وترتيبها

العاصمة	١	رتب مجموعة الأعداد التالية ترتيبًا تنازليًا: ٠,٥٣ ، ٠,٩٣٤ ، ٠,٥٣٨ ، ..... .....
مبارك الكبير	٢	رتب مجموعة الأعداد التالية ترتيبًا تصاعديًا: ١,٢٥٣ ، ١,٢٥٧ ، ١,٢٥ ، ..... .....
حولي	٣	الترتيب التنازلي للأعداد: تسعة ، ٩٠١ ، ٩ مئات هو: ..... ، ..... ، .....
الجهراء	٤	رتب مجموعة الأعداد التالية ترتيبًا تصاعديًا: ١٥ مئات ، ٧ تريليون ، ١٠ ملايين الترتيب التصاعدي هو: ..... ، ..... ، .....

للبنء التالي أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

الأحمدي	العدد الذي يقع بين العددين ١,٣٥ ، ١,٣٧ فيما يلي هو:						
	أ	ب	ج	د	١,٣٥٩	١,٤١	١,٣٧٢

## ( ١ - ٥ ) تقريب الأعداد الكلية والعشرية

الخاص	١ العدد ٤٠٢ ٣٥٧ ٦ مقرباً للمنزلة التي تحتها خط $\approx$ .....
حولي	٢ العدد ٥١,٢٩٨٤ مقرباً لأقرب جزء من مائة يساوي: .....

\* لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

الجهاز	١ العدد ٧,٣٨٥ مقرباً لأقرب جزء من مئة يساوي تقريباً:							
	أ	٧	ب	٧,٤	ج	٧,٣٨	د	٧,٣٩
الفروانية	٢ ما هو العدد الذي لا يمكن تقريبه إلى العدد ٧,٠٣							
	أ	٧,٠٢	ب	٧,٠٢٥	ج	٧,٠٣٤	د	٧,٠٣٠٩

## ( ١ - ٦ ) جمع الأعداد الكلية والعشرية وطرحها

الفروانية	١ أوجد الناتج: $= ٤,٢٧ + ٣١,٨$
الأحمدي	٢ أوجد الناتج: $٧,٩ + ١٣ + ١٢,٩٤$
الفروانية	٣ أوجد الناتج: ( موضحاً خطوات الحل ) $= ٤٧,٥٨ + ٢٥,٧١٦$

٤	أوجد الناتج:							
$٧,١٤٥ + ٣٩,٦٧$								
الجهاز								
٥	أطلقت وكالة فضاء دولية قمرين صناعيين للاتصالات وزن القمر الأول ٢,٩٧ طن ، ووزن القمر الثاني ٣,١٠٩ طن. فما مجموع وزن القمرين معًا؟							
الخاص								
٦	مع أحمد ٣٨ دينارًا صرف منها ٢٧,٩٥ دينارًا، احسب ما تبقى معه. الحل:							
العاصمة								
٧	تبلغ مدة دوران الأرض حول الشمس ٣٦٥,٢٥٦ يومًا، بينما تبلغ مدة دوران كوكب الزهرة ٢٢٤,٧٠١ يومًا. ما زيادة مدة دوران كوكب الأرض عن مدة دوران كوكب الزهرة؟							
حولي								
٨	رجل وزنه ٩٧,٥ كيلو جرام أراد أن ينقص وزنه باتباع نظام غذائي معيّن فنقص وزنه بمقدار ٢,١٧ كيلو جرام خلال الشهر الأول. فكم أصبح وزنه؟							
مبارك الكبير								
لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:								
١	$= ٠,٢ + ٠,٦٣$							
العاصمة	أ	٠,٦٥	ب	٠,٤٣	ج	٠,٨٣	د	٠,٦٣٢
٢	$= ٠,٢ - ٢٤$							
الفروانية	أ	٢٢	ب	٢٤,٢	ج	٢٣,٨	د	٢٣

( ١ - ٨ ) الحساب الذهني ( خصائص الجمع )

الفروانية	<p>* أوجد الناتج باستخدام خصائص الجمع:</p> $= 15 + 7 + 25$
-----------	--

( ١ - ٩ ) المتغيرات والتعبيرات ( المقادير الجبرية ) وكتابتها

الأحمدي	<p>١ أوجد الناتج لكل مما يلي عندما <math>s = 8</math></p> $s + s = \dots\dots\dots$ $= \frac{24}{s}$
---------	--

\* ظلل ( أ ) إذا كانت الإجابة صحيحة، وظلل ( ب ) إذا كانت الإجابة خاطئة:

الجهراء	<p>٢ " ع تنقص بمقدار ٣ " يعبر عنه بـ " ع - ٣ "</p> <table border="1"> <tr> <td>أ</td><td>ب</td></tr> </table>	أ	ب
أ	ب		

حوي	<p>٣ <math>12 = 0, 13 - 25</math></p> <table border="1"> <tr> <td>أ</td><td>ب</td></tr> </table>	أ	ب
أ	ب		

\* لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

الفروانية	١ التعبير الجبري الذي يعبر عن ( ضعف العدد مضاف إليه ٥ ) هو:							
	أ	٢ س + ٥	ب	٢ ( س + ٥ )	ج	٥ س + ٢	د	س + ٥
الحوي	٢ ستة مطروحة من ضعف العدد ن يعبر عنه بـ :							
	أ	٦ - ن	ب	٦ - ن	ج	٦ - ن٢	د	٦ - ن٢
الخاص	٣ قيمة ( ٩,٨ - س ) عندما س = ٥ هي							
	أ	٩,٣	ب	٤	ج	٥,٨	د	٤,٨

الوحدة الثانية ( ٢ - ١ ) ضرب عدد كلي أو عدد عشري في عدد عشري

١	أوجد الناتج: ( موضحًا خطوات الحل ) $= ٦,٣ \times ٤,٢$	مبارك الكبير	٢	أوجد الناتج: $= ٠,٠٢ \times ٣,١٥$	القروانية
٣	أوجد ناتج: $٣,٥ \times ٤,٢١$	الخاص	٤	أوجد الناتج: $٦,٧ \times ٤,٠٨$	الأحمدي
٥	أرادت منيرة شراء ٨,٥ متر من القماش، سعر المتر الواحد ٦,٢٤ دينار، فكم ستدفع منيرة لشراء القماش؟				الحل

( ٢ - ٣ ) القسمة على عدد كلي أو عدد عشري

١	أوجد ناتج: $٠,٣٢ \div ٦,٧٨٤$	العاصمة	٢	أوجد ناتج: $= ٣٢ \div ٦٧,٨٤$	مبارك الكبير
---	---------------------------------	---------	---	---------------------------------	--------------



القروانية	٤ أوجد الناتج: $48,24 \div 24 =$	الجهراء	٣ أوجد الناتج: $8,64 \div 3,2 =$
حويل	٦ أوجد ناتج: $8,2 \div 12,628 =$	الخاص	٥ أوجد ناتج ما يلي: $2,8 \div 59,08 =$

الخاص	<div>أ</div> <div>ب</div>	* $234,7 = 100 \div 2,347$
-------	---------------------------	----------------------------

### ( ٥ - ٢ ) الأسس

الجهراء	١ أكمل: $0,5 \times 0,5 \times 0,5 = \dots\dots\dots$ في الصورة الأسية
---------	--

\* ظلل ( أ ) إذا كانت الإجابة صحيحة، وظلل ( ب ) إذا كانت الإجابة خاطئة:

القروانية	<div>أ</div> <div>ب</div>	٢ $0,0001 = 4 ( 0,1 )$
-----------	---------------------------	------------------------

### ( ٦ - ٢ ) مربعات الأعداد الكلية والجذور التربيعية

العاصمة + الجهراء + القروانية	٢ باستخدام طريقة التحليل أوجد: $\sqrt{196}$	الاحمدية	١ باستخدام طريقة التحليل أوجد: $\sqrt{144}$
-------------------------------	--	----------	--

## ( ٢ - ٧ ) كتابة رموز الأعداد بالصورة العلمية ( القياسية )

\* ظلل ( أ ) إذا كانت الإجابة صحيحة، وظلل ( ب ) إذا كانت الإجابة خاطئة:

العاصمة	أ	ب	١ العدد ٥٨ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٥,٨ \times ١٠^٧$
مبارك الكبير	أ	ب	٢ العدد ٤٧ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٤,٧ \times ١٠^٧$
الأحمدي	أ	ب	٣ العدد ٧٣٦٠٠ بالصورة العلمية هو $٧,٣٦ \times ١٠^٤$

\* لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

القروانية	أ	ب	ج	د	٤ العدد ٥٢ مليونًا بالصورة العلمية هو:
الجهراء	أ	ب	ج	د	٥ الصورة العلمية للعدد ٢٦٨٠٠ هي:
حولي	أ	ب	ج	د	٦ العدد ٨٤ ٠٠٠ ٠٠٠ في الصورة العلمية هو:
الخاص	أ	ب	ج	د	٧ رمز العدد ٢٧٥ مليار بالصورة العلمية ( القياسية ) هو:

## ( ٢ - ٨ ) ترتيب العمليات

حولي	٢	أوجد الناتج: $١٠ - \sqrt{٤} \times ٢٥$	١ احسب قيمة ما يلي: $\sqrt{٩} \times ٢٦ \div ٤$
الخاص	٤	أوجد الناتج: $\sqrt{٣٦} + ٧ \div ٣٥$	٣ أوجد الناتج: $\sqrt{١٦} \div ٥ \times ٣٢$
الأحمدي	٥	أوجد ناتج ما يلي موضحة خطوات الحل: $٩ \times ٦ + ٣٢$	

## ( ٢ - ٩ ) حل المعادلات ( الضرب والقسمة )

الجهراء	<table><tr><td>أ</td><td>ب</td></tr></table>		أ	ب	$* \text{ إذا كان } \frac{\text{س}}{٥} = ٠,٢٥ \text{ فإن: س} = ١٢٥$									
	أ	ب												
حولي	$* \text{ إذا كان } ٠,٥ \text{ س} = ٣,٥ \text{ ؛ فإن س} =$					<table><tr><td>أ</td><td>٠,٠٧</td><td>ب</td><td>٠,٧</td><td>ج</td><td>٧</td><td>د</td><td>٧٠</td></tr></table>	أ	٠,٠٧	ب	٠,٧	ج	٧	د	٧٠
	أ	٠,٠٧	ب	٠,٧	ج		٧	د	٧٠					

الصف السابع - مراجعة شاملة للوحدة الثالثة

مبارك الكبير	<p>١ رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً:</p> <p>١,٢٥٣ ، ١,٢٥٧ ، ١,٢٥ ،</p> <p>الترتيب التصاعدي هو: ، ، ، .....</p>
الفروانية	<p>٢ رتب الأعداد التالية تنازلياً:</p> <p>٨,٢٥ ، ٨,٢٣٥ ، ٨,٥٢٣ ، ٨,٥٠٢٣</p> <p>الترتيب التنازلي هو: ، ، ، ، .....</p>
الجهراء	<p>٣ أوجد الناتج: <math>7^- - (2^+)</math> = .....</p> <p><math>99^- \div (3^-)</math> = .....</p>
العاصمة	<p>٤ أوجد الناتج في كل مما يلي:</p> <p><math>(1) - (2) + 10^-</math> = .....</p> <p><math>(2) \times 5 - (3^-)</math> = .....</p> <p><math>(3) - 7 - (2^-)</math> = .....</p>
مبارك الكبير	<p>٥ أوجد الناتج لما يلي: ( موضحاً خطوات الحل )</p> <p><math>8^- - (15^-)</math> = .....</p>
التعليم الخاص	<p>٦ أوجد ناتج كلا مما يلي:</p> <p><math>(1) - 45 \div 9</math> = ..... <math>(2) - 10 - (7^-)</math> = .....</p>
الأحمدي	<p>٧ متوسط درجة الحرارة على سطح الأرض هو ١٥ سيليزية، ومتوسط درجة الحرارة على سطح كوكب المريخ هو ٥٠ سيليزية، ما الفرق بين متوسط درجتي الحرارة؟</p>
الفروانية	<p>٨ أوجد الناتج: <math>3,15 \times 0,2 =</math></p>
الفروانية	<p>٩ حل المعادلة التالية:</p> <p><math>\frac{ب}{3} = 1,2</math></p>
حوي	<p>١٠ حل المعادلة التالية: س - ٢,٦ = ٨</p>

حولي	١١ حل المعادلة: ص - ٨ = ٢٣ <sup>-</sup>
الجهراء	١٢ حل المعادلة: ك + ٥,٧ = ١٣,٨
العاصمة	١٣ حل المعادلة التالية: -٣س + ٥ = ١٧
التعليم الخاص	١٤ حل المعادلة التالية: ص + ٩,٢ = ١٧,٣ موضحًا خطوات الحل
مبارك الكبير	١٥ حل المعادلة التالية: ( موضحًا خطوات الحل ) ٢٣ = ١٢ - س٥
الأحمدي	١٦ حل المعادلة التالية: ( موضحًا خطوات الحل ) ١٤ <sup>-</sup> = ٦ - س٤
القروانية	١٧ حل المتباينة التالية: ص - ٨ ≥ ١٥
الجهراء	١٨ حل المتباينة حيث المتغير يعبر عن عدد صحيح: ٢ <sup>-</sup> ≥ ٥ - م
حولي	١٩ حل المتباينة: ع + ٥ ≥ ٢٠ ، حيث ع عدد صحيح
التعليم الخاص	٢٠ حل المتباينة التالية: ص - ٩ ≥ ١٢ ( حيث المتغير ص يعبر عن عدد صحيح )

## الوحدة الرابعة: التحويل في النظام المتري ( أسئلة موضوعية )

١-٤

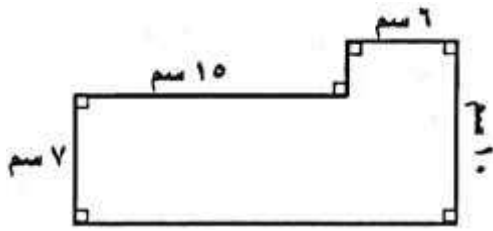
ظلل الحرف الدال على الإجابة الصحيحة:

الجهراء	١	٠,١٤ كم = ..... دسم	أ	١٤٠٠ دسم	ب	١٤٠٠٠ دسم	ج	١٤٠٠٠٠ دسم	د	١٤ دسم
الأحمدي	٢	٠,٠٠٥٢ كجم	أ	٥,٢ جم	ب	٠,٥٢ جم	ج	٥٢ جم	د	٠,٠٥٢ جم
حوي	٣	٤٣٢,٦ مم = ..... سم	أ	٤٣٢٦	ب	٤٣,٢٦	ج	٤,٣٢٦	د	٠,٤٣٢٦
الفروانية	٤	٠,٧٠٢ كم = ..... دسم	أ	٧,٠٢	ب	٧٠,٢	ج	٧٠٢	د	٧٠٢٠
الخاص	٥	٧ مل =	أ	٠,٠٠٧ لتر	ب	٧٠٠٠ لتر	ج	٠,٠٧ لتر	د	٧٠٠ لتر
مبارك الكبير	٦	٤٢١,٦ سم =	أ	٤٢١٦ مم	ب	٤٢,١٦ مم	ج	٤,٢١٦ مم	د	٠,٤٢١٦ مم

## المحيط ( أسئلة موضوعية )

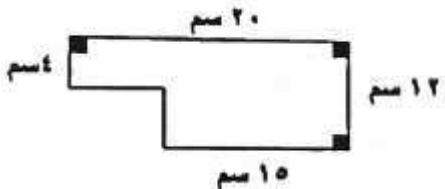
٢-٤

١ احسب المحيط للشكل المقابل:



٢ اختر الحرف الدال على الإجابة الصحيحة:

في الشكل المجاور: المحيط =



أ ٥٥ سم      ب ٦٤ سم      ج ٣٢ سم      د ٤٠ سم

٣ اختر الحرف الدال على الإجابة الصحيحة:

شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ٥ سم فإن محيطه = .....

أ ١١ سم      ب ٢٢ سم      ج ٢٥ سم      د ٣٠ سم

## مساحة المربعات والمستطيلات

٣-٤

١ حديقة منزل مستطيلة الشكل مساحتها  $36 \text{ م}^2$  وطولها ٩ أمتار فما عرضها؟

الفروانية

مبارك الكبير

٢ اختر الحرف الدال على الإجابة الصحيحة:

طول ضلع مربع مساحته س يساوي .....

س<sup>٢</sup>

د

$\sqrt{s}$

ج

س<sup>٤</sup>

ب

س<sup>٢</sup>

أ

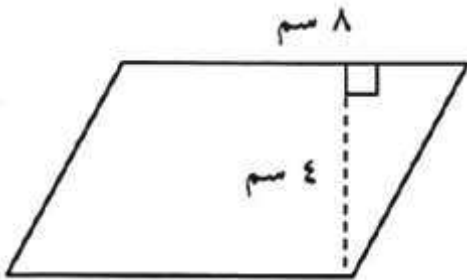
## مساحة متوازيات الأضلاع والمثلثات

٤-٤

١ الواجهة الأمامية لمبنى تجاري على شكل مثلث قاعدته ٩ م ، وارتفاعه ١٠ م ،  
ما مساحة الزجاج المستخدم لهذه الواجهة؟

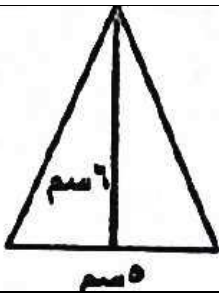
العاصمة

٢ أوجد مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل:



الأحمدي

ظل ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة، و ظل ( ب ) إذا كانت العبارة خاطئة:



٣ مساحة المثلث في الشكل المقابل =  $30 \text{ سم}^2$

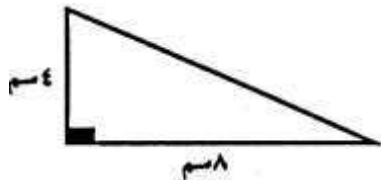
ب

أ

الفروانية

٤ اختر الحرف الدال على الإجابة الصحيحة:

في الشكل المقابل: مساحة المنطقة المثلثة تساوي:



جولي

١٦ سم<sup>٢</sup>

د

٣٢ سم<sup>٢</sup>

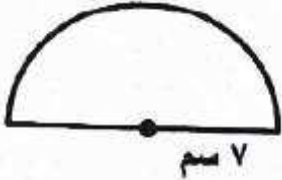
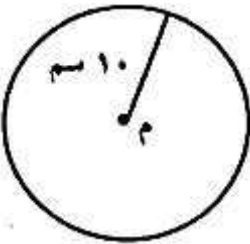
ج

١٠ سم<sup>٢</sup>

ب

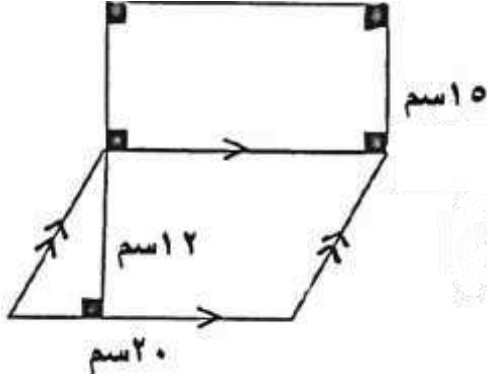
١٢ سم<sup>٢</sup>

أ

التعليم الخاص	١	ارسم دائرة مركزها م وطول قطرها ٤ سم، ثم ارسم قطاعاً دائرياً قياس زاويته ٧٠°						
الجهراء	٢	أوجد محيط إطار سيارة إذا كان طول نصف قطره ٣٠ سم ؟ ( باعتبار $\pi$ هي ٣,١٤ ) ..... .....						
مبارك الكبير	٣	أوجد محيط دائرة طول نصف قطرها ١٤ سم ( مستخدماً $\frac{22}{7} = \pi$ ) ..... .....						
القروانية	٤	لدى جنى نافذة على شكل نصف دائرة طول نصف قطرها ٧ سم، أرادت جنى تزيين النافذة بشريط من الدانتيل، فكم طول الشريط؟ ( مستخدماً $\frac{22}{7} = \pi$ )  ..... .....						
حولي	٥	في الشكل المجاور دائرة مركزها النقطة م، أوجد محيط ومساحة الدائرة. ( مستخدماً $\pi = ٣,١٤$ )  ..... .....						
الأحمدي	اختبر الحرف الدال على الإجابة الصحيحة:							
	١	محيط دائرة طول قطرها ١ سم يساوي:						
	أ	$\pi$ سم	ب	$2\pi$ سم	ج	$4\pi$ سم	د	$\frac{1}{2}\pi$ سم
التعليم الخاص	٢	محيط دائرة نصف قطرها ٥ سم ( مستخدماً $\pi = ٣,١٤$ ) هو:						
	أ	١٥,٧٠ سم	ب	٣١,٤ سم	ج	١٠ سم	د	١٥٧ سم

## مساحات أشكال مستوية أخرى

١ في الشكل المقابل : أوجد مساحة السطح:

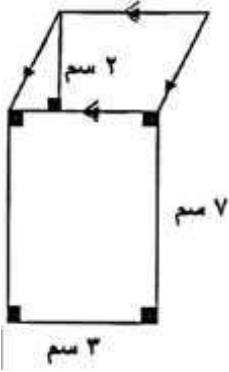


مساحة المستطيل = .....

مساحة متوازي الأضلاع = .....

المساحة الكلية للسطح = .....

٢ أوجد مساحة السطح الموضح بالرسم المقابل:

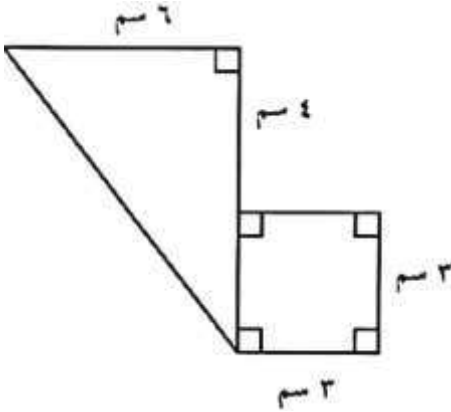


مساحة المستطيل = .....

مساحة متوازي الأضلاع = .....

المساحة الكلية للسطح = .....

٣ أوجد المساحة الكلية للشكل التالي:

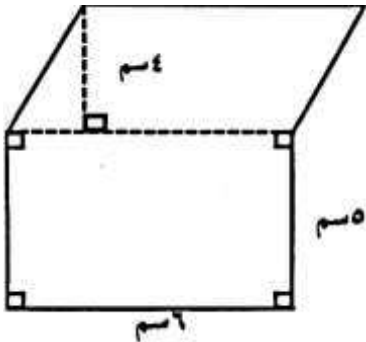


مساحة المربع = .....

مساحة المثلث = .....

المساحة الكلية للشكل = .....

٤ أوجد مساحة الشكل المقابل:



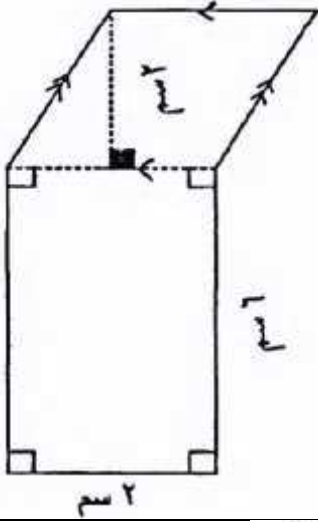
مساحة المستطيل = .....

مساحة متوازي الأضلاع = .....

المساحة الكلية للشكل = .....

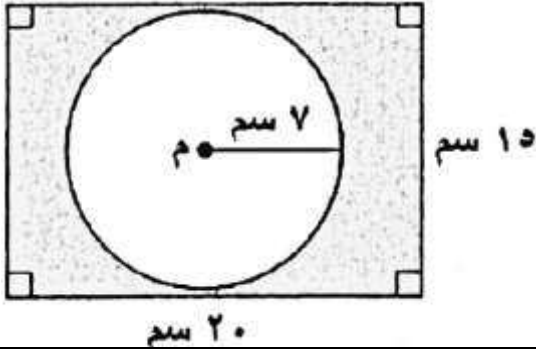


٥ أوجد مساحة الشكل التالي: ( موضحاً خطوات الحل )



مساحة المستطيل = .....  
.....  
مساحة متوازي الأضلاع = .....  
.....  
المساحة الكلية للشكل = .....  
.....

٦ مستعيناً بالشكل المجاور: أوجد مساحة المنطقة المظللة. ( مستخدماً  $\frac{22}{7} = \pi$  )



الحل:

.....  
.....  
.....  
.....

## الاسئلة الموضوعية:

أولاً: ظلل ( أ ) إذا كانت الإجابة صحيحة، وظلل ( ب ) إذا كانت الإجابة خاطئة:

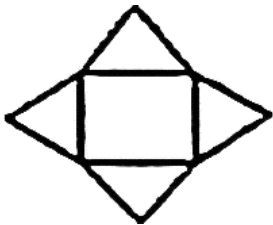
١	الأعداد $٥^-$ ، $٤^-$ ، $٢$ ، $٣$ مرتبة تصاعدياً	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	حولي
٢	الأعداد $٤٣^-$ ، $٢٣^-$ ، $٢٢$ مرتبة تنازلياً	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	الجهراء
٣	$١٨ -   = ١٨ -$	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	التعليم الخاص
٤	حل المتباينة $٣ > ٦$ هو كل عدد صحيح أصغر من $٣$ ( حيث س عدد صحيح )	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	العاصمة+الأحمدي
٥	حل المتباينة $٢ > ٧$ هو كل عدد صحيح أصغر من $٥$ ( حيث س عدد صحيح )	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	مبارك الكبير

ثانياً: لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

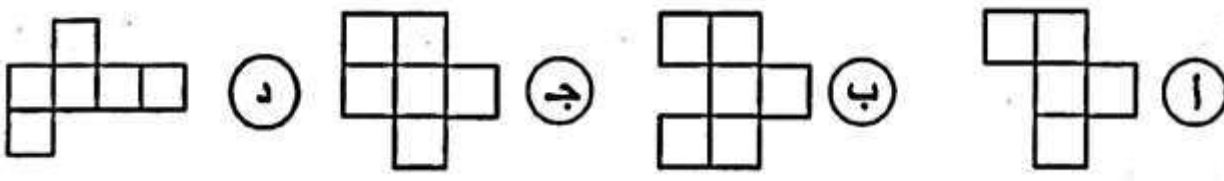
٦	$(٩^+) - (٤^-) =$	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	الفروانية
٧	$(٦^-) - (٣^-) =$	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	حولي
٨	الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين $٢^-$ ، $٢$	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	الجهراء
٩	$٨^- < \dots\dots\dots$	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	الأحمدي
١٠	$٧^+ + (١٠^-) + ٣^- =$	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	العاصمة
١١	الأعداد المرتبة تصاعدياً فيما يلي هي:	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	مبارك الكبير
١٢	$١٦^- + ٣$	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	التعليم الخاص
١٣	حل المعادلة التالية: $\frac{س}{٢} - ٠,٦ =$ هو:	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	العاصمة
١٤	إذا كانت $ن = ١,٤$ فإن ن يمثل حلاً للمعادلة:	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	مبارك الكبير

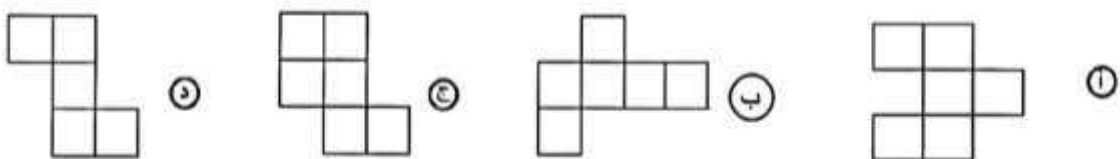
# الوحدة الخامسة ( ٥ = ١ ) تصنيف المجسمات ( أسئلة موضوعية فقط )


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

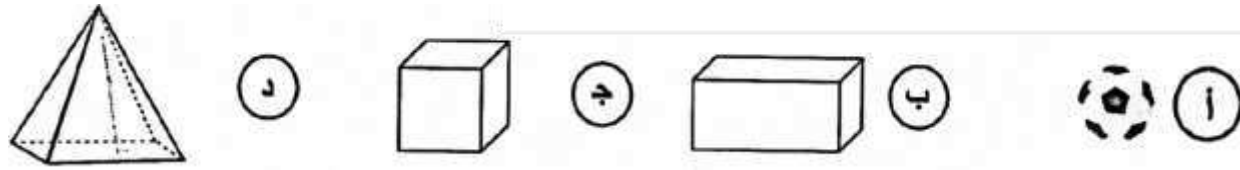
١	الشبكة المقابلة تمثل شبكة هرم رباعي القاعدة	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>أ</span> <span>ب</span> </div>	حولي
			

اختر الحرف الدال على الإجابة الصحيحة:

٢	الشبكة التي يمكن أن تكون مكعبًا فيما يلي هي	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>أ</span> <span>ب</span> <span>ج</span> <span>د</span> </div>	العاصمة + الكتاب المدرسي ص ٢٠٥
			

٣	الشبكة التي يمكن أن تكون مكعبًا فيما يلي هي:	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>أ</span> <span>ب</span> <span>ج</span> <span>د</span> </div>	الأحمدي
			

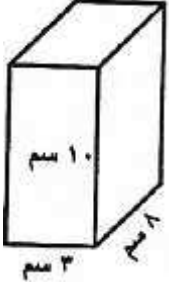
٤	المجسم الذي يصنّف بأنه متعدد السطوح فيما يلي هو:	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>أ</span> <span>ب</span> <span>ج</span> <span>د</span> </div>	الخاص
			

٥	المجسم الذي لا يصنّف بأنه متعدد السطوح فيما يلي هو:	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>أ</span> <span>ب</span> <span>ج</span> <span>د</span> </div>	الفروانية
			

٦	عدد الرؤوس التي يحويها المجسم المعطى تساوي:	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>أ ٣</span> <span>ب ٤</span> <span>ج ٥</span> <span>د ٦</span> </div>	مبارك الكبير + الكتاب المدرسي
			

## ( ٥ - ٢ ) مساحة السطح ( القوانين الجبرية لمساحة السطح )

١ تريد فرح تغطية صندوقها المبين في الشكل بورق معدني مذهب، فكم تحتاج من هذا الورق للتغطية؟



القوانين

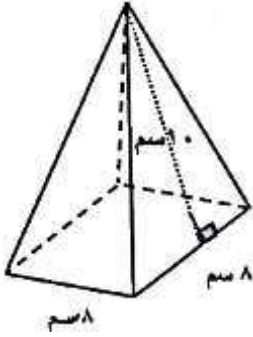
.....

.....

.....

.....

٢ أوجد مساحة السطح للشكل المقابل:



الخاص

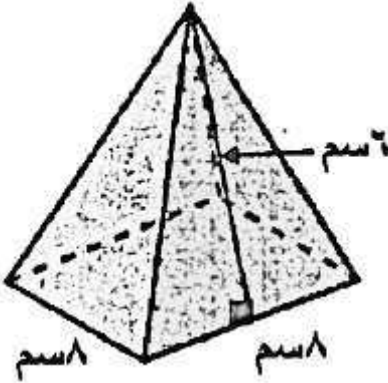
.....

.....

.....

.....

٣ أوجد مساحة السطح للمجسم؟



الجهراء

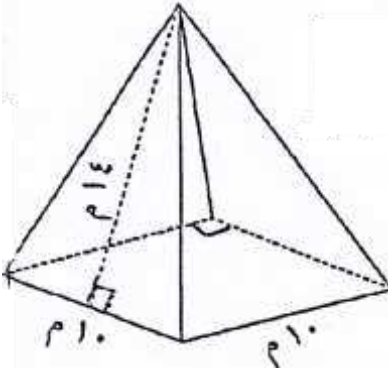
.....

.....

.....

.....

٤ أوجد مساحة سطح الهرم المقابل: ( موضحًا خطوات الحل )



مبارك الكبير + العاصمة

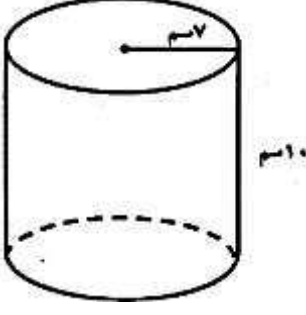
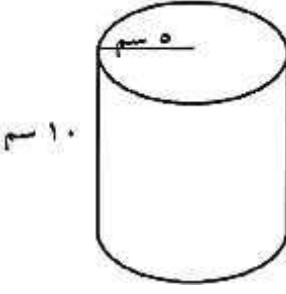
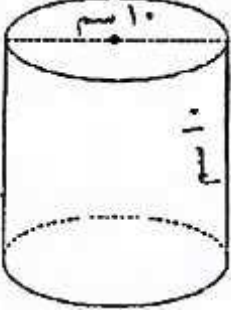
.....

.....

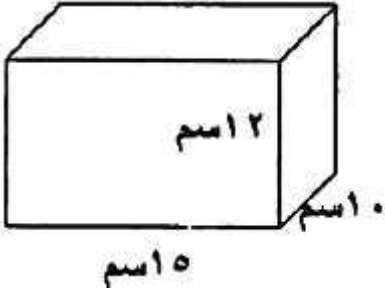
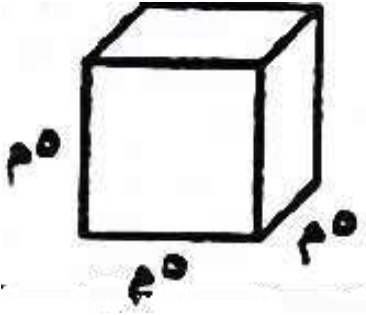
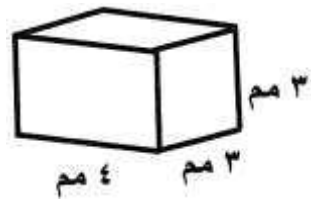
.....

.....

## ( ٥ - ٣ ) مساحة سطح الاسطوانة


جولي	<p>١ أوجد مساحة سطح الاسطوانة الموضحة بالشكل: ( مستخدماً <math>\frac{22}{7} = \pi</math> )</p>  <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
الأحمدى	<p>٢ أوجد مساحة سطح الاسطوانة الموضحة بالشكل: ( مستخدماً <math>\pi = 3,14</math> )</p>  <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
ظلل الحرف الدال على الإجابة الصحيحة:	
الجهراء	<p>١ مساحة سطح الاسطوانة التي طول نصف قطر قاعدتها ١ سم وارتفاعها ١٠ سم تساوي: ( اعتبر <math>\pi</math> هي ٣,١٤ )</p> <p> <input type="radio"/> أ ٦٢٨ سم<sup>٢</sup>                  <input type="radio"/> ب ٦٩٠,٨ سم<sup>٢</sup>                  <input type="radio"/> ج ٦,٢٨ سم<sup>٢</sup>                  <input type="radio"/> د ٦٩,٠٨ سم<sup>٢</sup> </p>
مبارك الكبير + الكتاب المدرسي ص ٢٠٥	<p>٢ مساحة سطح الاسطوانة الموضحة في الشكل المقابل تساوي:</p>  <p> <input type="radio"/> أ <math>100\pi</math> سم<sup>٢</sup>                  <input type="radio"/> ب <math>150\pi</math> سم<sup>٢</sup>                  <input type="radio"/> ج <math>120\pi</math> سم<sup>٢</sup>                  <input type="radio"/> د <math>70\pi</math> سم<sup>٢</sup> </p>



## ( ٥ - ٤ ) الحجم - حساب الحجم

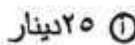
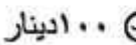
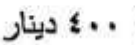
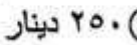

الجهراء	<p>* أوجد حجم شبه المكعب؟</p>  <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
القروانية	<p>ظلّل ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة، وظلل ( ب ) إذا كانت العبارة خاطئة:</p> <p>١ من الشكل المقابل حجم المكعب = ١٢٥ م<sup>٣</sup></p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">أ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">ب</div> </div> 
ظلّل الحرف الدال على الإجابة الصحيحة:	
حولي	<p>٢ حوض أسماك على شكل شبه مكعب أبعاده ٣٠ سم ، ٢٠ سم ، ١٥ سم فإن حجمه يساوي:</p> <p>① ٩٠٠٠ سم<sup>٣</sup>      ② ٢٧٠٠ سم<sup>٣</sup>      ③ ٩٠٠ سم<sup>٣</sup>      ④ ٦٥ سم<sup>٣</sup></p>
الجهراء	<p>٣ مكعب حجمه ٦٤ سم<sup>٣</sup>؛ فإن طول ضلعه يساوي:</p> <p>① ٨ سم      ② ٣٢ سم      ③ ٤ سم      ④ ١٦ سم</p>
العاصمة	<p>٤ في الشكل المرسوم: حجم شبه المكعب يساوي:</p>  <p>① ٦٦ مم<sup>٣</sup>      ② ٤٨ مم<sup>٣</sup>      ③ ٣٦ مم<sup>٣</sup>      ④ ١٠ مم<sup>٣</sup></p>
الخاص	<p>٥ حجم مكعب أبعاده ١٠ سم ، ٥ سم ، ٦ سم يساوي .....</p> <p>① ٢١ سم<sup>٣</sup>      ② ٣٠ سم<sup>٣</sup>      ③ ٦٥٠ سم<sup>٣</sup>      ④ ٣٠٠ سم<sup>٣</sup></p>
الأحمدي	<p>٦ صندوق على شكل شبه مكعب حجمه ٣٦ سم<sup>٣</sup> وطوله ٦ سم وعرضه ٢ سم؛ فإن ارتفاع الصندوق يساوي</p> <p>① ٢٤ سم      ② ٣ سم      ③ ١٢ سم      ④ ٢٨ سم</p>

## الوحدة السادسة ( ٦ - ١ ) قراءة التمثيلات البيانية

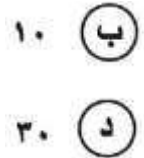

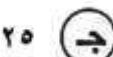

ظلل ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة، وظلل ( ب ) إذا كانت العبارة خاطئة:

العاصمة + مبارك الكبير (١٠)	١	<p>في التمثيل البياني المقابل:</p> <p>إذا كان الدخل الشهري للأسرة ٥٠٠ دينار؛</p> <p>فإن ما تدخره الأسرة شهرياً ٥٠ دينار.</p>		
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">أ</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">ب</td> </tr> </table>	أ	ب
أ	ب			


جولي	٢	<p>إذا كانت  تمثل ١٠٠ سيارة في تمثيل بياني بالمصورات؛ فإن  تمثل ٢٥ سيارة</p>		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">أ</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">ب</td> </tr> </table>	أ	ب	
أ	ب			

الأحمدي	<p>ظلل الحرف الدال على الإجابة الصحيحة:</p> <p>في التمثيل البياني المقابل : إذا كان الدخل الشهري للأسرة ١٠٠٠ دينار،</p> <p>فإن قيمة ما تنفقه الأسرة على المأكل شهرياً يساوي</p> <p>     </p>
	

## ( ٦ - ٢ ) العلامات التكرارية والجداول التكرارية

العاصمة	<p>ظلل الحرف الدال على الإجابة الصحيحة:</p> <p>١ من الشكل المجاور: طول الفئة =</p> <p>     </p>																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">درجات عشرين متعلما في مادة الرياضيات (حيث الدرجة العظمى ٤٠)</th> </tr> <tr> <th>الترتيب</th> <th>الفئة</th> </tr> <tr> <td>١</td> <td>- ١٠</td> </tr> <tr> <td>٢</td> <td>- ١٥</td> </tr> <tr> <td>٣</td> <td>- ٢٠</td> </tr> <tr> <td>٤</td> <td>- ٢٥</td> </tr> <tr> <td>٥</td> <td>- ٣٠</td> </tr> <tr> <td>٦</td> <td>- ٣٥</td> </tr> </table>	درجات عشرين متعلما في مادة الرياضيات (حيث الدرجة العظمى ٤٠)		الترتيب	الفئة	١	- ١٠	٢	- ١٥	٣	- ٢٠	٤	- ٢٥	٥	- ٣٠	٦	- ٣٥
درجات عشرين متعلما في مادة الرياضيات (حيث الدرجة العظمى ٤٠)																	
الترتيب	الفئة																
١	- ١٠																
٢	- ١٥																
٣	- ٢٠																
٤	- ٢٥																
٥	- ٣٠																
٦	- ٣٥																

## ( ٦ - ٣ ) التمثيلات البيانية بالأعمدة المزدوجة والخطوط المزدوجة

الجهراء	<p>* الجدول التالي يوضح عدد الطلاب المشاركين في مسابقة الأولمبياد في بعض المناطق لمدارس البنات والبنين.</p> <p>اصنع جدولاً بيانياً بالأعمدة المزدوجة.</p>																		
																			
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="3">مسابقة الأولمبياد</th> </tr> <tr> <th>المنطقة</th> <th>مدارس البنات</th> <th>مدارس البنين</th> </tr> <tr> <td>الجهراء</td> <td>٧٥</td> <td>٥٠</td> </tr> <tr> <td>العاصمة</td> <td>٦٠</td> <td>٨٥</td> </tr> <tr> <td>الأحمدي</td> <td>٤٥</td> <td>٧٥</td> </tr> <tr> <td>الفروانية</td> <td>٣٠</td> <td>٢٥</td> </tr> </table>	مسابقة الأولمبياد			المنطقة	مدارس البنات	مدارس البنين	الجهراء	٧٥	٥٠	العاصمة	٦٠	٨٥	الأحمدي	٤٥	٧٥	الفروانية	٣٠	٢٥
مسابقة الأولمبياد																			
المنطقة	مدارس البنات	مدارس البنين																	
الجهراء	٧٥	٥٠																	
العاصمة	٦٠	٨٥																	
الأحمدي	٤٥	٧٥																	
الفروانية	٣٠	٢٥																	

\* ظلل ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة، وظلل ( ب ) إذا كانت العبارة خاطئة:

الأحمدي	١	<p>* التمثيل البياني في الشكل المقابل هو التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة</p>		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">أ</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">ب</td> </tr> </table>	أ	ب	
أ	ب			





٥ في مخطط الساق والأوراق المقابل: المدى = ٢٥

الأوراق	الساق
٠ ٢ ٣ ٤	١
٢ ٢ ٤ ٥	٣

الجهراء

٦ من مخطط الساق والأوراق التالي أوجد كلا من:  
المدى =

الأوراق	الساق
٣	٠
١ ١ ٢	٢
٠ ١ ٣	٤
٥	٦

الوسيط =

المنوال =

المتوسط الحسابي =

مبارك الكبير

٧ كَوْن مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية: ٣٢ ، ٢٥ ، ٢٤ ، ٢٢ ، ١٣ ، ١٠

ثم أوجد المتوسط الحسابي لهذه القيم

المتوسط الحسابي =

التعليم الخاص

( ٥ - ٦ ) المتوسط الحسابي ( الوسط ) والوسيط والمنوال والمدى

١ أوجد المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية: ٧ ، ١٤ ، ١٦ ، ٣ ، ٢٠

الفروانية

٢ أوجد المتوسط الحسابي والمنوال لمجموعة البيانات التالية:

٣٥ ، ٢٤ ، ٣٥ ، ٤٢ ، ١٩

الجهراء

المتوسط الحسابي = ..... ، المنوال = .....

\* ظلل ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة، وظلل ( ب ) إذا كانت العبارة خاطئة:

١ المدى للبيانات التالية: ١٥ ، ٤٠ ، ٢٠ ، ٢٥ ، ٣٥ يساوي ٢٥

ب

أ

ظلل الحرف الدال على الإجابة الصحيحة:

٢ الوسيط لمجموعة البيانات التالية: ٣٢ ، ٣٦ ، ٣٩ ، ٣٥ ، ٣٢ هو:

٣٩

د

٣٦

جـ

٣٥

ب

٣٢

أ

٣ الوسيط لمجموعة القيم ٣٢ ، ٢١ ، ٢٥ ، ٢١ ، ٢٨ ، ٣١ ، ٢٥

٣١

د

٢٨

جـ

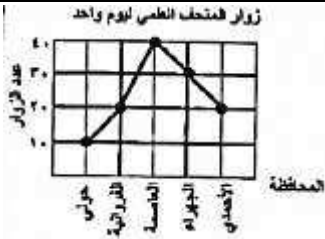
٢٥

ب

٢١

أ

٤ من التمثيل البياني بالخطوط الذي أمامك المنوال هو:



٥٠

د

٣٠

جـ

٢٠

ب

١٠

أ

٤ للبيانات التالية: ٣٠ ، ٢٨ ، ٥٠ ، ٤٠ ، ٥٥ ، ٢٥ الوسيط يساوي:

٤٠

د

٣٥

جـ

٣٠

ب

٥٥

أ

٥ إذا كانت مجموعة البيانات مكونة من ٤ قيم والمتوسط الحسابي لقيم بيانات هذه المجموعة هو ٢٨ فإن مجموع هذه القيم هو:

٣٢ (ب)

٧ (أ)

١١٢ (د)

٢٤ (ج)

التعليم الخاص

مبارك الكبير