

تم تحميل وعرض المادة من منصة

# حقيبتك

[www.haqibati.net](http://www.haqibati.net)



منصة حقيبتك التعليمية

منصة حقيبتك هو موقع تعليمي يعمل على تسهيل العملية التعليمية بطريقة بسيطة وسهلة وتوفير كل ما يحتاجه المعلم والطالب لكافة الصفوف الدراسية كما يحتوي الموقع على حلول جميع المواد مع الشروح المتنوعة للمعلمين.

1444 - 2022

الدرجة كتاباً من ٤٠	الدرجة رقمياً	الزمن : ساعتان	الصف /	أسم الطالب /
			التوقيع /	أسم المصحح: أ /
درجة	٤٠	ونصف	التوقيع /	أسم المدقق: أ /

## السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١٠ درجات	١ - هو مدى نصف البيانات التي تقع في الوسط، وهو الفرق بين الربيعين الأعلى والادنى . (أ) المدى الربيعي (ب) القيمة المتطرفة (ج) النصف الأعلى
	٢ - هي القيمة الأكثر تكراراً : (أ) المتوسط الحسابي (ب) المنوال (ج) المدى
	٣ - عند حساب ٢٠٪ من ٤٥ يكون الناتج : (أ) ٥ (ب) ٩ (ج) ١٠
	٤ - العلاقة بين الزاويتان $1 > 5$ و $5 > 5$ في الرسم (أ) متناظرتان (ب) متبادلتان داخلياً (ج) متبادلتان خارجياً
	٥ - قميص سرعة ٢٠٠ ريال كم يصبح ثمنه الجديد بعد خصم ٤٠٪ : (أ) ٨٠ ريالاً (ب) ١٢٠ ريالاً (ج) ٢٨٠ ريالاً
	٦ - الزاويتان المتتامتان : هما الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي : (أ) $٥١٢٠^\circ$ (ب) $٥٩٠^\circ$ (ج) $٥١٨٠^\circ$
	٧ - مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع السداسي تساوي: (أ) $٥٤٠^\circ$ (ب) $٥٧٢٠^\circ$ (ج) $٥٩٠٠^\circ$
	٨ - عدد نواتج رمي مكعب مرتين : (أ) ٤ (ب) ١٢ (ج) ٣٦
	٩ - يتقاضى بدر ٣٠ ريال عن كل ساعة عمل إذا خطط لشراء هاتف ثمنه ١١٦٠ ريال فإنه يحتاج الى أن يعمل : (أ) ٢٠ ساعة عمل (ب) ٣٠ ساعة عمل (ج) ٤٠ ساعة عمل
	١٠ - قيم تعمل على تقسيم البيانات الى أربعة أجزاء متساوية . (أ) الربيعات (ب) القيم المتطرفة (ج) القيم العظمى

## السؤال الثاني: ضع علامة (✓) وعلامة (×) أمام العبارات التالية:

٧ درجات	١ - الأعداد المتناغمة هما عدنان يسهل قسمتهما ذهنياً ( )
	٢ - الزاويتان الداخليتان هما الزاويتان الواقعتان في جهة واحدة من القاطع ( )
	٣ - المتوسط الحسابي هي القيمة الأكثر تكراراً ( )
	٤ - الحادثة المركبة هي التي تتكون من حادثتين مركبتين ( )
	٥ - المضلع المنتظم هو الذي تكون جميع زواياه وأضلاعه متطابقة ( )
	٦ - المدرج التكراري هو تمثيل بياني يعرض البيانات في فئات متساوي ( )
	٧ - الزاويتان المتكاملتان : هما الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي $٥٩٠^\circ$ ( )

### السؤال الثالث:

أ) أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى للبيانات التالية : ١٠ ، ٩ ، ٩ ، ١٥ ، ٤ ، ٣ درجات

المتوسط الحسابي = ..... ، الوسيط = .....

المنوال = ..... ، المدى = .....

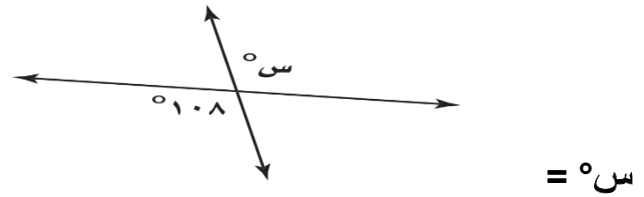
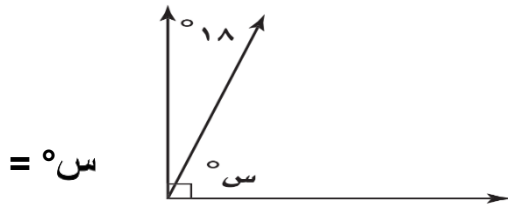
ب) أوجد التغيير المئوي لما يأتي : ٣ درجات

الأصلي : ٦٠ ريالاً

الجديد : ٤٨ ريالاً

١١ درجة

ج) أوجد قيمة زاوية س° في الأشكال التالية : ٤ درجتان



### السؤال الرابع:

أ) مثل بالساق والورقة البيانات الآتية : ٣ درجات

المساحة	القارة
٤٥	آسيا
٣٠	إفريقيا
٢٤	أمريكا الشمالية
١٨	أمريكا الجنوبية
١٤	القطبية الجنوبية
١٠	أوروبا

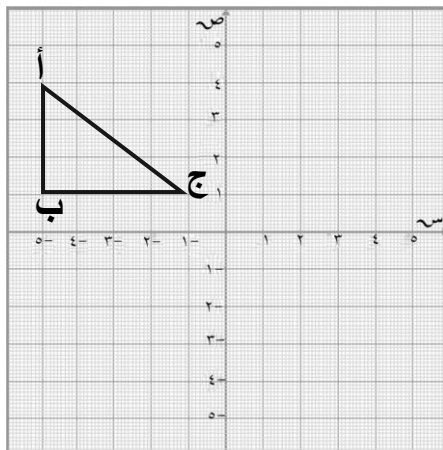
ب) مثل بالرسم الشجري ٣ درجات

لإيجاد عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقدية مرتين .

١٢ درجة

د) ارسم صورة الشكل بانعكاس حول محور الصادات

واكتب إحداثيات الصورة ٣ درجات



إحداثيات الصورة

أ = ( ، )

ب = ( ، )

ج = ( ، )

معلم المادة /

﴿ نتمنى لك التوفيق والنجاح الدائم ﴾

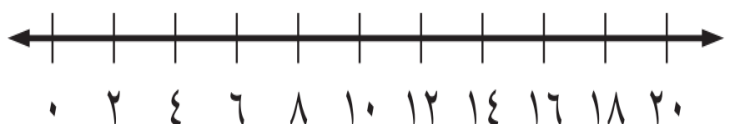
ج) مثل بالصندوق وطرفية على خط الأعداد البيانات التالية : ٣ درجات

أ- الوسيط = ١٢

ب- الربع الأدنى = ٨ ج- الربع الأعلى = ١٦

د- القيمة الصغرى = ٤ هـ- القيمة العظمى = ٢٠

و- القيمة المتطرفة = ٠



أسم الطالب /	الصف /	الزمن :	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة من ٤٠
أسم المصحح: أ /	التوقيع /	ساعتان		
أسم المدقق: أ /	التوقيع /	ونصف	٤٠	درجة

## السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١٠ درجات	١ - هو مدى نصف البيانات التي تقع في الوسط، وهو الفرق بين الربيعين الأعلى والادنى . (أ) <b>المدى الربيعي</b> (ب) القيمة المتطرفة (ج) النصف الأعلى
	٢ - هي القيمة الأكثر تكراراً : (أ) المتوسط الحسابي (ب) <b>المنوال</b> (ج) المدى
	٣ - عند حساب ٢٠٪ من ٤٥ يكون الناتج : (أ) ٥ (ب) <b>٩</b> (ج) ١٠
	٤ - العلاقة بين الزاويتان $1 > 5$ و $5 > 5$ في الرسم (أ) <b>متناظرتان</b> (ب) متبادلتان داخلياً (ج) متبادلتان خارجياً
	٥ - قميص سرعة ٢٠٠ ريال كم يصبح ثمنه الجديد بعد خصم ٤٠٪ : (أ) ٨٠ ريالاً (ب) <b>١٢٠ ريالاً</b> (ج) ٢٨٠ ريالاً
	٦ - الزاويتان المتتامتان : هما الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي : (أ) $٥١٢٠$ (ب) <b><math>٥٩٠</math></b> (ج) $٥١٨٠$
	٧ - مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع السداسي تساوي: (أ) $٥٤٠$ (ب) <b><math>٥٧٢٠</math></b> (ج) $٥٩٠٠$
	٨ - عدد نواتج رمي مكعب مرتين : (أ) ٤ (ب) ١٢ (ج) <b>٣٦</b>
	٩ - يتقاضى بدر ٣٠ ريال عن كل ساعة عمل إذا خطط لشراء هاتف ثمنه ١١٦٠ ريال فإنه يحتاج الى أن يعمل : (أ) ٢٠ ساعة عمل (ب) ٣٠ ساعة عمل (ج) <b>٤٠ ساعة عمل</b>
	١٠ - قيم تعمل على تقسيم البيانات الى أربعة أجزاء متساوية . (أ) <b>الربيعات</b> (ب) القيم المتطرفة (ج) القيم العظمى

## السؤال الثاني: ضع علامة (✓) وعلامة (×) أمام العبارات التالية:

٧ درجات	١ - الأعداد المتناخمة هما عدنان يسهل قسمتهما ذهنياً (✓)
	٢ - الزاويتان الداخليتان هما الزاويتان الواقعتان في جهة واحدة من القاطع (×)
	٣ - المتوسط الحسابي هي القيمة الأكثر تكراراً (×)
	٤ - الحادثة المركبة هي التي تتكون من حادثتين مركبتين (✓)
	٥ - المضلع المنتظم هو الذي تكون جميع زواياه وأضلاعه متطابقة (✓)
	٦ - المدرج التكراري هو تمثيل بياني يعرض البيانات في فئات متساوي (✓)
	٧ - الزاويتان المتكاملتان : هما الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي $٥٩٠$ (×)

### السؤال الثالث:

أ) أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى للبيانات التالية : ١٠ ، ٩ ، ٩ ، ١٥ ، ٤ ، ٣ درجات

المتوسط الحسابي = ١٠ ، الوسيط = ٩

المنوال = ٩ ، المدى = ١٢

ب) أوجد التغيير المئوي لما يأتي : ٣ درجات

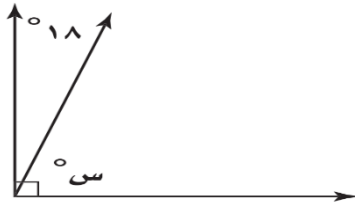
الأصلي : ٦٠ ريالاً

الجديد : ٤٨ ريالاً

الإجابة : ٢٠%

١١ درجة

ج) أوجد قيمة زاوية س° في الأشكال التالية : ٤ درجتان



س° = ٧٢



س° = ١٠٨

### السؤال الرابع:

أ) مثل بالساق والورقة البيانات الآتية : ٣ درجات

القارة	المساحة
آسيا	٤٥
إفريقيا	٣٠
أمريكا الشمالية	٢٤
أمريكا الجنوبية	١٨
القطبية الجنوبية	١٤
أوروبا	١٠

الساق | الورقة

١ | ٠ ٤ ٨

٢ | ٤

٣ | ٠

٤ | ٥

٥ | ٤ = ٤٥

توجد أكثر من إجابة

ب) مثل بالرسم الشجري ٣ درجات

لإيجاد عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة

نقدية مرتين

الرمية الأولى : ش — ش ، ش ، ش

الرمية الثانية : ك — ش ، ك

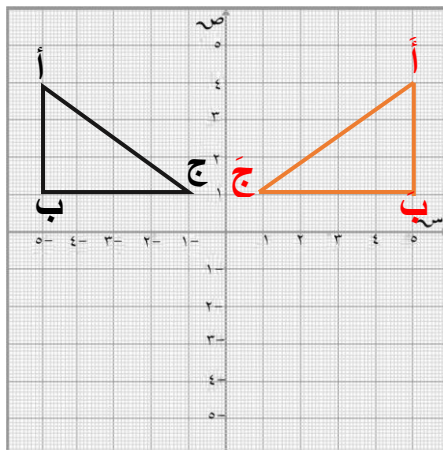
ش — ش ، ك ، ش

ك — ك ، ك ، ك

عدد النواتج = ٤

د) ارسم صورة الشكل بانعكاس حول محور الصادات

٣ درجات واكتب إحداثيات الصورة



إحداثيات الصورة

أ = (٤ ، ٥)

ب = (١ ، ٥)

ج = (١ ، ١)

معلم المادة /

﴿نتمنى لك التوفيق والنجاح الدائم﴾

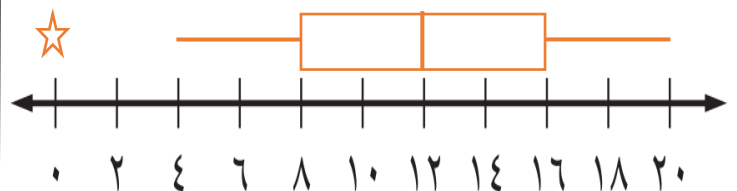
ج) مثل بالصندوق وطرفية على خط الأعداد البيانات التالية : ٣ درجات

أ- الوسيط = ١٢

ب- الربيع الأدنى = ٨ ج- الربيع الأعلى = ١٦

د- القيمة الصغرى = ٤ هـ- القيمة العظمى = ٢٠

و- القيمة المتطرفة = ٠



الدرجة رقما	الدرجة كتابة	الاسم	التوقيع

رقم الجلوس :

اسم الطالب :

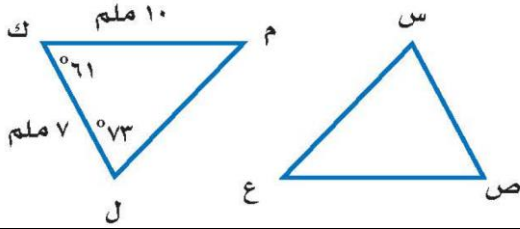
٢٦

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

(١)	النسبة المئوية للعدد ٦٢ من ١٨٦ =	أ	٣٣,٣%	ب	٤٤%	ج	٨٠%
(٢)	اوجد ١٥% من ٢٧٥ :	أ	٥٠	ب	٢٠	ج	٤١,٣
(٣)	العدد الذي ٧٥% منه تساوي ٢١٠ :	أ	٢٨٠	ب	٨٠	ج	١٨٠
(٤)	قدر ٢٤% من ٤٤ :	أ	١٧	ب	١١	ج	١٥
(٥)	قدر النسبة المئوية : ٧ من ٧٩	أ	٢٠%	ب	٣٠%	ج	١٠%
(٦)	احسب ذهنيا : ١٠% من ٣٥٠	أ	٣٥	ب	٣٠	ج	٤٥
(٧)	اشترى تاجر قطعة أثاث بمبلغ ٢٥٠٠ وباعها بربح ٥% فإن ثمن البيع :	أ	٢٣٧٥ ريال	ب	٢٣٠٠ ريال	ج	٢٢٥٠ ريال
(٨)	التغير المئوي لـ ( الثمن الأصلي = ٤٠ ريال ، الثمن الجديد = ٣٢ ريال)	أ	٥%	ب	١٥%	ج	٢٠%
(٩)	إذا كان ثمن الطاولة = ٤٠٠ ريال والربح ٥٠% فإن ثمن البيع =	أ	٧٥٥	ب	٦٥١	ج	٦٠٠
(١٠)	إذا كان ثمن القميص = ٨٠ ريال والخصم = ٢٥% فإن ثمن البيع =	أ	٦٠ ريال	ب	٧٠ ريال	ج	٦٥ ريال
(١١)	صورة النقطة (١، ٥) بالانعكاس حول محور الصادات هي	أ	(١، -٥)	ب	(١، ٥)	ج	(١، ٥-)
(١٢)	صورة النقطة (٢، ٣) بالانعكاس حول محور السينات هي	أ	(٢، -٣)	ب	(٢، ٣-)	ج	(٢، ٣)

قياس الزاوية س =

(١٣)

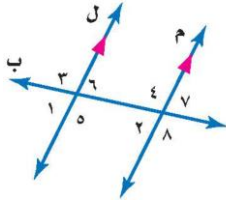


أ ٧٣ ب ٦١ ج ٤٦

(١٤) إحداثيات النقطة (٣، ٢) بعد انسحاب مقداره ٦ وحدات لليمين و ٤ وحدات إلى أسفل

أ (٣، ٩) ب (١، ٧) ج (-١، ١)

(١٥) تصنف الزاويتان ٤ و ٥ انهما

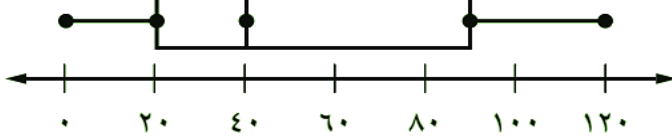


أ متبادلة داخليا ب متتامتان ج متناظرتان

(١٦) عند تحويل النسبة ٢٠٪ إلى زاوية قطاع دائري فإنها تساوي

أ ٥٤ ب ٦٣ ج ٧٢

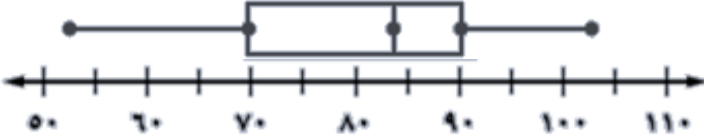
عدد أيام عرض الشقق للبيع



(١٧) المدى الربيعي للتمثيل المجاور يساوي

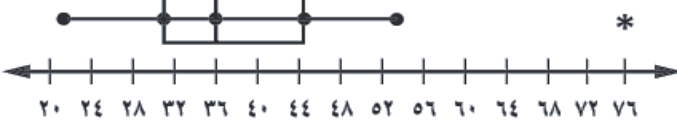
أ ب ج

(١٨) من الشكل المجاور الربيع الاعلى و الأدنى على التوالي =



أ ٧٠، ٨٠ ب ٧٠، ٩٠ ج ٥٠، ٨٠

(١٩) من خلال التمثيل المجاور: يوجد قيمة متطرفة =



أ ٧٦ ب ٤٤ ج ٢٠

(٢٠) تمثيل الساق والورقة الآتي يوضح إنتاج العسل في خليتين ما اعلى إنتاج في كل من الخليتين أ و ب

خلية ب	الساق	خلية أ
٧	١	٤
٨٤	٢	٠٠٢٤
٢١	٣	
٣٢ = ٢/٣ كجم		٢٠ = ٢/٣ كجم

أ ٣٢، ٢٤ ب ٣٢، ٢١ ج ٣٠، ٢٤

(٢١) أنسب طريقه لتمثيل توزيع دخل الاسرة على المتطلبات المنزلية

أ الصندوق وطرفيه ب القطاعات الدائرية ج المدرج التكراري

(٢٢) عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقد ٣ مرات =

أ ٤ ب ٨ ج ١٦



(٢٣)	ما احتمال أن يكون مجموع العددين الظاهرين هو ١٢ عند رمي مكعبي أرقام												
أ	$\frac{1}{18}$	ب	$\frac{1}{36}$	ج	$\frac{1}{12}$								
(٢٤)	يقدم أحد المطاعم ٣ أصناف من الطعام بخمسة أنواع من التوابل ، وهذه الأصناف قد تكون باللحم او بدونه ، فما عدد خيارات الطعام الممكنة ؟												
أ	٢٠	ب	٣٠	ج	٤٠								
(٢٥)	عند القاء قطعة نقد ورمي مكعب أرقام فأوجد ح (كتابة و ٣) =												
أ	$\frac{1}{9}$	ب	$\frac{1}{12}$	ج	$\frac{1}{6}$								
(٢٦)	أجريت دراسة على ٣٠٠ شخص للوقوف على طريقة معرفتهم للوقت ، ما الاحتمال التجريبي لاستعمال ساعة اليد لمعرفة الوقت												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الطريقة</th> <th>عدد الأشخاص</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>هاتف نقال</td> <td>١٨٥</td> </tr> <tr> <td>ساعة حائط</td> <td>٥٨</td> </tr> <tr> <td>ساعة يد</td> <td>٥٧</td> </tr> </tbody> </table>						الطريقة	عدد الأشخاص	هاتف نقال	١٨٥	ساعة حائط	٥٨	ساعة يد	٥٧
الطريقة	عدد الأشخاص												
هاتف نقال	١٨٥												
ساعة حائط	٥٨												
ساعة يد	٥٧												
أ	$\frac{٥٧}{٣٠٠} = ١٩\%$	ب	$\frac{٥٨}{٣٠٠} = ١٩,٣\%$	ج	$\frac{١٨٥}{٣٠٠} = ٦١,٧\%$								

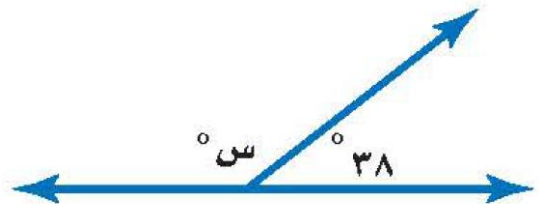
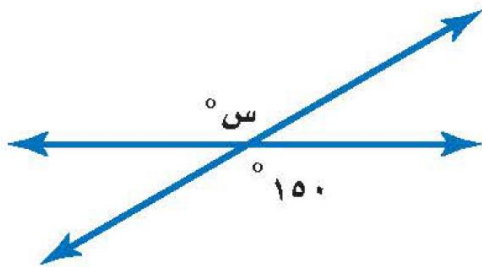
١٠

السؤال الثاني : ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة :

١	مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع سداسي = $٧٢٠^\circ$	( )
٢	قياس الزاوية الداخلية في مضلع ثماني = $١٣٥^\circ$	( )
٣	إذا كانت الزاويتان ك ، م متكاملتين وق > ك = $١٣٥^\circ$ فإن ق > م = $٤٥^\circ$	( )
٤	إذا كانت الزاويتان ك ، م متتامتان وق > ك = $٤٥^\circ$ فإن ق > م = $٥٥^\circ$	( )
٥	إذا تاثر احدى الحادثتين بنتائج الحادثة الأخرى فإن الحادثتين تكونان غير مستقلتين	( )

٤

(ب) أوجد قيمة س في الاشكال التالية :



انتهت الأسئلة ،،، أرجو لكم التوفيق والنجاح