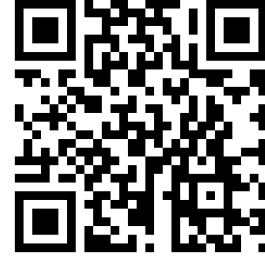


شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية



مراجعة للاختبار النهائي

[موقع المناهج](#) ← [المناهج السعودية](#) ← [الصف الثاني المتوسط](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني المتوسط



روابط مواد الصف الثاني المتوسط على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

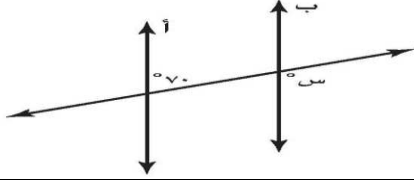
[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثاني

اختبار نهائي الدور الأول	1
مراجعة للاختبار النهائي	2
بنك اسئلة الباب الرابع النسبة	3
مراجعة الباب الرابع النسبة المئوية	4
اختبار نهائي الدور الأول	5

مراجعة رياضيات ٢ متوسط الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٤

في الشكل التالي إذا كان المستقيمان أ و ب متوازيين ، فما قيمة ؟



٥١٠

د

٥١٨٠

ج

٥٢٠

ب

٥٧٠

أ

صورة النقطة هـ (١، ٥) بالانعكاس حول محور السينات هي:

(٥، ٥)

د

(١-، ٥)

ج

(١-، ٥-)

ب

(١، ٥-)

أ

صورة النقطة (٨، ٦) بعد انسحاب ٧ وحدات لليساو و ٤ وحدات للأسفل

(٧، ٥)

د

(١، ٢)

ج

(٤، ١-)

ب

(١٥، ١٠)

أ

صورة النقطة أ (٥-، ٣) هي أ (٣-، ٥) بدوران مركزه نقطة الأصل وزاويته:

٥٣٦٠

د

٥١٨٠

ج

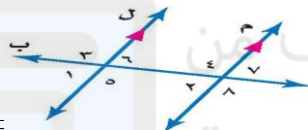
٥٢٧٠

ب

٥٩٠

أ

العلاقة بين الزاويتان ٣ و ٨



متقابلتان

د

متناظرتان

ج

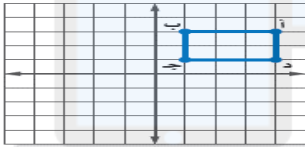
متبادلتان خارجيا

ب

متبادلتان داخليا

أ

إذا أجري دوران للمستطيل أ ب ج د بالشكل المجاور بزواية ١٨٠ حول نقطة الأصل فما إحداثيات ب ؟



(٣، ١)

د

(٣-، ١-)

ج

(٣، ١-)

ب

(١، ٣-)

أ



حدد ما إذا كان للعلم محاور للتماثل

لا يوجد محاور

د

محور رأسي

ج

أكثر من محور

ب

محور أفقي

أ

باعت وكالة سيارات ٨٠ سيارة منها ٣٥ سيارة صغيرة فإن الاحتمال التجريبي أن تكون السيارات المباعة صغيرة

=

د

$\frac{7}{11}$

ج

$\frac{7}{5}$

ب

$\frac{5}{21}$

أ

مجموعة من الهدايا أسعارها ٢٥، ٢٨، ٣٢، ٣٥، ٤٠، ٥٠ الربيع الأدنى والأعلى على التوالي =

٥٠، ٤٠

د

٥٠، ٢٥

ج

٤٠، ٢٨

ب

٥٠، ٣٢

أ

خلية ب	الساق	خلية أ
٧	١	٤
٨٤	٢	٠٠٢٤
٢١	٣	
٣٢٢=٢ ٣		٢٠=٢ ٠

من تمثيل الساق والورقة المجاور أعلى إنتاج عسل من الخلية أ و الخلية ب :

٢٨

د

١٧

ج

٣١

ب

٣٢

أ

ما احتمال أن يكون مجموع العددين ١٢ عند رمي مكعب أرقام

أ	$\frac{1}{21}$	ب	$\frac{1}{63}$	ج	$\frac{1}{81}$	د	١٢
---	----------------	---	----------------	---	----------------	---	----

حدد نوع العينة (اختير شخص عشوائيا من كل دائرة في شركة لتحديد أولويات الموظفين فكانت الخدمة الصحية أهم أولويات ٦٧% منهم فاستنتج المدير أن الخدمة الصحية يجب أن تشمل جميع الموظفين)

أ	عشوائية طبقية	ب	عشوائية منتظمة	ج	عشوائية بسيطة	د	متحيزة
---	---------------	---	----------------	---	---------------	---	--------

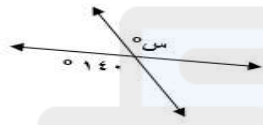
عند القاء قطعة نقد ورمي مكعب أرقام فأوجد ح (شعار و عدد زوجي) =

أ	$\frac{1}{6}$	ب	$\frac{2}{3}$	ج	$\frac{1}{4}$	د	١
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---

أوجد ٢٥% من ١٦٠ :
أ) ٥٠

ب) ٦٠ ج) ٤٠

أ	٥٠	ب	٦٠	ج	٤٠	د	٢٥
---	----	---	----	---	----	---	----



قيمة الزاوية س =
تم تحميل هذا الملف من

أ	١٤٠	ب	٤٠	ج	١٨٠	د	٩٠
---	-----	---	----	---	-----	---	----

مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضل الخماسي هي:

أ	٩٠	ب	١٨٠	ج	٣٦٠	د	٥٤٠
---	----	---	-----	---	-----	---	-----

قياس الزاوية الداخلية للمضلع السداسي المنتظم

أ	١٠٨	ب	١٢٠	ج	١٨٠	د	١٣٥
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

العدد الذي ٧٥% منه تساوي ٢١٠

أ	٣٠٠	ب	٢٨٠	ج	٢٩٠	د	٢٧٠
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

التغير المئوي إذا كان الثمن الأصلي ٤٠ ريال والجديد ٤٨ ريال

أ	٢٥% زيادة مئوية	ب	٢٠% زيادة مئوية	ج	٣٠% زيادة مئوية	د	٣٠% نقصان مئوي
---	-----------------	---	-----------------	---	-----------------	---	----------------

إذا كان ثمن القميص ٨٠ ريال والخصم ٢٥% فإن ثمن البيع =

أ	٥٦	ب	٦٠	ج	٦٤	د	٦٢
---	----	---	----	---	----	---	----

مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع الثماني

أ	٥٧٠	أ	١٠٨٠	أ	٩٠٠	أ	٧٢٠
---	-----	---	------	---	-----	---	-----

بالحساب ذهنيًا فإن ٥٠% من ١٤٠ هو:.....:

أ	٣٥	ب	٧٠	ج	١٤٠	د	٤٠
---	----	---	----	---	-----	---	----

اوجد ٢٥% من ٤٠٠ :

أ	٥٠	ب	١٠٠	ج	٢٠٠
---	----	---	-----	---	-----

قدر ٢٤% من ٤٤ :

أ	١٧	ب	١١	ج	١٥
---	----	---	----	---	----

احسب ذهنيًا: ١٠% من ٤٥٠

أ	٣٥	ب	٣٠	ج	٤٥
---	----	---	----	---	----

أوجد التغير المئوي إذا كان الثمن الأصلي = ٤٠ ريال والثمن الجديد = ٣٢ ريال			
أ	٥٠	ب	٢٠
ج	٤٠	د	٤٠
إذا كان ثمن الطاولة = ٤٠٠ ريال والربح = ٥٠٪ فإن ثمن البيع =			
أ	٧٥٥	ب	٦٥١
ج	٦٠٠	د	٦٠٠
إذا كان ثمن القميص = ٨٠ ريال والخصم = ٢٥٪ فإن ثمن البيع =			
أ	٦٠ ريال	ب	٧٠ ريال
ج	٦٥ ريال	د	٦٥ ريال
صورة النقطة (١، ٥) بالانعكاس حول محور الصادات هي			
أ	(١-، ٥-)	ب	(١-، ٥)
ج	(١، ٥-)	د	(١، ٥)
صورة النقطة (٢، ٣) بالانعكاس حول محور السينات هي			
أ	(٢-، ٣-)	ب	(٢، ٣-)
ج	(٢-، ٣)	د	(٢، ٣)
إحداثيات النقطة (٢، ٣) بعد انسحاب مقداره ٦ وحدات لليمين و ٤ وحدات إلى أسفل			
أ	(٢-، ٩)	ب	(١٤، ٧)
ج	(١١، ١-)	د	(١٤، ٧)

في الشكل س ص ع \cong ل ك م أوجد قياس الزاوية س =			
أ	٧٣	ب	٦١
ج	٤٦	د	٤٦

تصنف الزاويتان ٤ و ٥ انهما			
أ	متبادلتان داخليا	ب	متتامتان
ج	متناظرتان	د	متناظرتان

مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع سداسي			
أ	٧٢٠	ب	٩٠٠
ج	١٠٨٠	د	١٠٨٠
إذا كانت الزاويتان ك، م متكاملتان و ق = ٣٤ فإن ق م =			
أ	١٤٢	ب	٥٢
ج	٣٨	د	٣٨

أوجد ق يس			
أ	٣٠	ب	١٥٠
ج	١٢٠	د	١٢٠

١٥	أوجد ثمن بيع حذاء: ١٢٠ ريالاً، والربح ٢٠٪		
أ	١٢٥ ريالاً	ب	٢٠٠ ريالاً
ج	١٣٠ ريالاً	د	١٤٤ ريالاً

احسب ذهنيًا ٢٥٪ من ٤٤ =			
أ / ١١	ب / ٢٢	ج / ٢٥	د / ٤٤
قدر ٤٩٪ من ٢٠٠ =			
أ / ٧٠	ب / ٥٠	ج / ٨٠	د / ١٠٠
ثمن بيع غسالة قيمتها ٧٠٠ ريال والربح ٣٠٪ يساوي			
أ / ٨٠٠ ريال	ب / ١٢٠٠ ريال	ج / ٩١٠ ريال	د / ٦٣٠ ريال

المبلغ الذي يدفعه المشتري يسمى			
أ/ الزيادة المئوية	ب/ ثمن البيع	ج/ التغير المئوي	د/ النقصان المئوي
التغير المئوي في كمية الأقراص المبيعة الذي يعبر عن نقصان مئوي			
أ/ العدد الأصلي : ٢٥ العدد الجديد : ٣٥	ب/ العدد الأصلي : ١٥ العدد الجديد : ٤٥	ج/ العدد الأصلي : ٦٠ العدد الجديد : ٣٠	د/ العدد الأصلي : ٢٥ العدد الجديد : ٤٥

يتوقع عبد الكريم أن ٢٥% من طلاب الصف الأول المتوسط سيشاركون في السباق ، فإذا كان عدد طلاب الصف الأول المتوسط ٢٠٠ طالب ، فماعدد الطلاب المتوقع مشاركتهم في هذا السباق؟

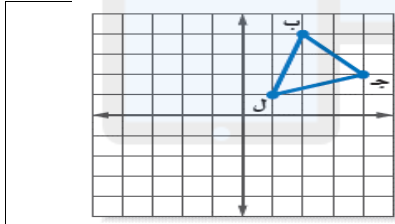
أ	٧٠	ب	١٠٠	ج	٥٠	د	٣٥
---	----	---	-----	---	----	---	----

إذا كان ٢٥% من ١٦ طالبة يفضلن فطائر الجبن ، فما التناسب الذي يتعين استعماله لإيجاد عدد الطالبات اللواتي يفضلن فطائر الجبن؟

أ	$\frac{25}{100} = \frac{16}{x}$	ب	$\frac{100}{25} = \frac{16}{x}$	ج	$\frac{25}{100} = \frac{x}{16}$	د	$\frac{75}{100} = \frac{x}{16}$
---	---------------------------------	---	---------------------------------	---	---------------------------------	---	---------------------------------

٣/ عندما يبيع متجر شيئًا بمبلغ أكبر مما دفعه عند شرائه فإن المبلغ الإضافي يسمى.....

أ	ربح	ب	خسارة	ج	تغير مئوي	د	نقصان مئوي
---	-----	---	-------	---	-----------	---	------------



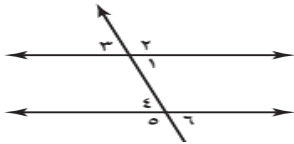
إذا أجري دوران للمثلث ب ج ل بزوايا ٢٧٠° حول نقطة الأصل فما إحداثيات النقطة ج؟

(٤ ، ٢)	(٤ ، -٢)	(-٤ ، ٢)	(٢ ، ٤)
---------	----------	----------	---------

يقدم مطعم ٣ أصناف من الطعام بخمسة أنواع من التوابل وقد تكون باللحم او بدونه ، عدد خيارات الطعام الممكنة ؟

أ	٤٠	ب	٣٠	ج	٢٠	د	١٥
---	----	---	----	---	----	---	----

في الشكل المجاور ، اوجد قياس اوجدي قياس الزاوية المطلوبة:



إذا كان $٦٠ = ٦٠$ فإن $١٢٠ =$

أ	٥٧٠	ب	٥٦٠	ج	٥٣٠	د	٥١٢٠
---	-----	---	-----	---	-----	---	------

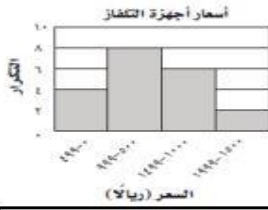


العلاقة بين الزاويتين ١ ، ٢ في الشكل المجاور ؟

أ	متقابلتان بالرأس	ب	متبادلتان داخليا	ج	متناظرتان	د	متتامتان
---	------------------	---	------------------	---	-----------	---	----------

قدرى ٤٩% من ١٤٠ هو:.....

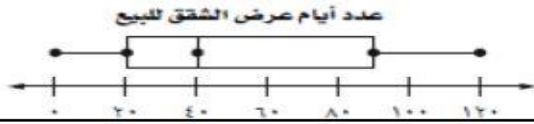
أ	٧٠	ب	٧٠٠	ج	٧٠٠٠	د	٣٥
---	----	---	-----	---	------	---	----



استعمل المدرج التكراري أدناه الذي يمثل أسعار أجهزة التلفاز في أحد متاجر الأجهزة الإلكترونية في حل السؤالين ١، ٢:

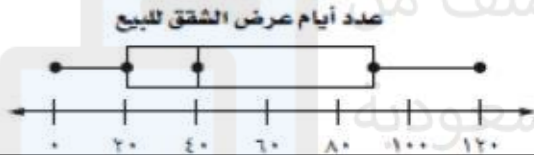
١	ما عدد أجهزة التلفاز التي سعرها ١٠٠٠ ريال على الأقل؟	أ	١٢	ب	٦	ج	٨	د	٢٠
---	--	---	----	---	---	---	---	---	----

٢	الفترة التي تمثل معظم أعداد أجهزة التلفاز؟	أ	٤٩٩ - ٠	ب	١٠٠٠ - ١٤٩٩	ج	٥٠٠ - ٩٩٩	د	١٥٠٠ - ١٩٩٩
---	--	---	---------	---	-------------	---	-----------	---	-------------



استعمل تمثيل الصندوق وطرفيه المجاور الذي يظهر عدد أيام عرض شقق للبيع في السوق، لحل الأسئلة.

١٢	أوجد الربيع الأعلى والأدنى للبيانات.	أ	٠ : ٦٠	ب	٢٠ : ٤٠	ج	٢٠ : ٩٠	د	٠ : ١٢٠
----	--------------------------------------	---	--------	---	---------	---	---------	---	---------



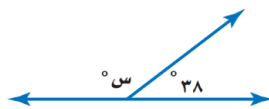
استعمل تمثيل الصندوق وطرفيه المجاور الذي يظهر عدد أيام عرض شقق للبيع في السوق، لحل الأسئلة.

١٤	أوجد وسيط البيانات.	أ	٢٠	ب	٣٠	ج	٤٠	د	٥٠
----	---------------------	---	----	---	----	---	----	---	----

١٦	عندما يتم اختيار الطلاب عشوائياً من كل مرحلة من مراحل الدراسة تكون العينة عشوائية:	أ	بسيطة	ب	منتظمة	ج	طبقية	د	تطوعية
----	--	---	-------	---	--------	---	-------	---	--------

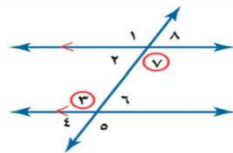
١٧	لتقييم مدى صلاحية منتج، قام صانعو هواتف نقالة باختيار الهاتف الذي ترتيبه ٥٠ ومضاعفات الـ ٥٠ في خط إنتاج فوجدوا أنه من بين ٢٠٠ هاتف هناك ٤ هواتف تالفة، فستنتج المدير أن ٢% من الهواتف تالفة. إذا العينة هنا:	أ	عشوائية بسيطة	ب	عشوائية طبقية	ج	عشوائية منتظمة	د	عشوائية متحيزة
----	--	---	---------------	---	---------------	---	----------------	---	----------------

١٥	العينة التي تعطي نتائج غير صحيحة وغير صادقة:	أ	العينة البسيطة	ب	العينة الطبقية	ج	العينة المنتظمة	د	العينة الملائمة
----	--	---	----------------	---	----------------	---	-----------------	---	-----------------



(١) قياس س في الشكل المقابل :

أ	١٣٥°	ب	١٠٥°	ج	٧٢°	د	١٤٢°
---	------	---	------	---	-----	---	------



(٢) تصنف الزاويتان ٣ و ٧ في الشكل إلى أنها:

أ	متبادلة داخلياً	ب	متبادلة خارجياً	ج	متناظرة	د	غير ذلك
---	-----------------	---	-----------------	---	---------	---	---------

٤) مجموع قياس الزوايا الداخلية في المضلع الخماسي :

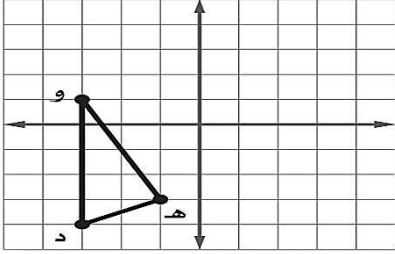
أ	١٠٨°	ب	٣٦٠°	ج	٥٤٠°	د	١٨٠°
---	------	---	------	---	------	---	------

٥) عدد محاور التماثل للشكل المقابل :



أ	١	ب	٢	ج	٣	د	لا يوجد
---	---	---	---	---	---	---	---------

٦) إذا أُجري إنسحاب للمثلث د ه و مقداره ٣ وحدات إلى اليمين و ٤ وحدات إلى الأعلى فما إحداثيات النقطة هـ



أ	(١، ٢)	ب	(٧، -٤)	ج	(١، -٤)	د	(٧، -٢)
---	--------	---	---------	---	---------	---	---------

١٢) أراد ماهر أن يرتب خمسة كتب لدية على الرف، بحيث يكون كتاب التفسير أولها وكتاب الاجتماعيات آخرها. فإن عدد طرق ترتيب الكتب الخمسة على الرف هو:

أ	١٢	ب	٦	ج	٢٤	د	١٢٠
---	----	---	---	---	----	---	-----

١) الزاويتان المتتامتان هما الزاويتان اللتان مجموع قياسهما يساوي:

أ	١٨٠°	ب	٩٠°	ج	٤٥°	د	٣٦٠°
---	------	---	-----	---	-----	---	------

٥) عند إلقاء قطعة نقد ومكعب أرقام، فإن احتمال أن يكون (كتابة و٣) =

أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{6}$	ج	$\frac{1}{12}$	د	$\frac{3}{12}$
---	---------------	---	---------------	---	----------------	---	----------------

٤) عدد أنواع الكعك في محل يصنع خمس أحجام من الكعك، بأربع نكهات، وأربع أنواع كريمًا.

أ	٩	ب	٨٠	ج	١٦	د	٢٠
---	---	---	----	---	----	---	----

٢) عدد النواتج الممكنة لرمي مكعب أرقام ثلاث مرات:

أ	٣٦	ب	١٨	ج	٧٢٩	د	٢١٦
---	----	---	----	---	-----	---	-----

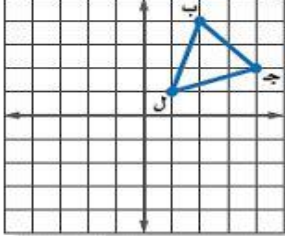
١) عدد النواتج الممكنة لاختيار عدد أيام الأسبوع عشوائيًا ورمي الحجر نرد:

أ	٧	ب	٦	ج	٤٢	د	٤٩
---	---	---	---	---	----	---	----

١٩) إذا أُجري إنسحاب للنقطة هـ (٣، ٤)، بمقدار ٤ وحدات لليمين وواحدتين إلى أسفل، فإن إحداثيات النقطة هـ؟

أ	(٨، ١)	ب	(٠، ٦)	ج	(٦، ١-)	د	(٢، ٧)
---	--------	---	--------	---	---------	---	--------

٩	أجريت دراسة على ٣٠٠ شخص للوقوف على طريقة معرفتهم الوقت، فإن الاحتمال التجريبي لاستعمال ساعة اليد لمعرفة الوقت تساوي:						
أ	١٩%	ب	٦٢%	ج	٣٨%	د	٢٥%



١٢ صورة النقطة (٦، ٨) بعد انسحاب ٧ وحدات لليساو و ٤ وحدات للأسفل

(أ) (-١، ٤) (ب) (١٠، ١٥) (ج) (٢، ١٠)

١٣ للشكل المجاور محور تماثل

(أ) رأسي (ب) أفقي (ج) أكثر من محور

١٤ إذا أجري دوران للمثلث ب ج ل بزاوية ٢٧٠° حول نقطة الأصل فما إحداثيات النقطة ج؟

(أ) (٤، ٢) (ب) (-٢، ٤) (ج) (-٢، ٤)

١٨ إذا كان النقطة ل (٧، ٢)، ل صورتها بالانعكاس حول محور السينات فإن إحداثي ل:

أ (٢، -٧) ب (-٧، ٢) ج (٧، ٢) د (-٧، ٢)

- هو أي واحد من الخيارات الممكنة لتجربة ما :

(أ) الحادثة (ب) الرسم الشجري (ج) الناتج (د) فضاء العينة

- الزاويتان المتتامتان : هما الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي :

(أ) ١٨٠° (ب) ٩٠° (ج) ١٢٠° (د) ٦٠°

١ - قيم تعمل على تقسيم البيانات الى أربعة أجزاء متساوية.

(أ) الربيعات (ب) القيم المتطرفة (ج) القيم العظمى (د) القيم الصغرى

١ - تستعمل لمقارنة أجزاء من البيانات بمجموعة البيانات كلها حيث تمثل جميع البيانات .

(أ) القطاعات الدائرية (ب) المضلعات (ج) الزوايا (د) جميع ما سبق

الزاويتان المتكاملتان : هما الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي	
أ	١٨٠° ج ٣٦٠°
ب	٩٠° د ١٢٠°
إذا كانت الزاويتان ك ، م متكاملتين وق > ك = ١٣٥° فإن ق > م =	
أ	١٨٠° ج ٣٦°
ب	٩٠° د ٤٥°
إذا كانت الزاويتان ك ، م متتامتان وق > ك = ٤٥° فإن ق > م =	
أ	١٨٠° ج ٣٦°

ب	° ٩٠	د	° ٤٥
	تصنف الزاويتان > ٤ و > ٦ انهما		
أ	متناظرتان	ج	متبادلة خارجيا
ب	متبادلة داخليا	د	متتامتان
	تصنف الزاويتان > ١ و > ٥ انهما		
أ	متناظرتان	ج	متبادلة خارجيا
ب	متبادلة داخليا	د	متتامتان



س٢ / أ) أوجد قيمة س في الاشكال التالية :
 موقع المناهج السعودية
 ج) أوجد الوسيط و المدى والربيع الأدنى والربيع الأعلى و المدى الربيعي للبيانات التالية :
 ١٢٠ ، ٩٠ ، ٤٠ ، ٢٠ ، ٤٠

alManahj.com/sa

السؤال الثاني : أ) ضعي علامة صح أو خطأ مع التصويب (مهم جدا التصويب والتبرير)؟

١	الانسحاب هو انتقال الشكل من موقع إلى آخر دون تدويره
٢	أفضل طريقة لتمثيل درجات الاختبار المنظمة في فئات التمثيل بالقطاعات الدائرية
٣	الزاويتان المتكاملتان هما الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ١٨٠°
٤	إذا تأثر احدي الحادثتين بناتج الحادثة الأخرى فان الحادثتين تكونان مستقلتين
٥	المضلع المنتظم هو المضلع الذي تتطابق فيه جميع اضلاعه وزواياه المتناظرة
٦	إذا كانت الزاويتان ك ، م متتامتان و ق > ك = ٥٥° فإن ق > م = ٤٥°
٧	يستعمل التمثيل بالساق و الورقة خط الأعداد ليبين أنتشار مجموعة من البيانات
٨	تسمى المضلعات التي لها نفس القياس والشكل بالمضلعات المتطابقة

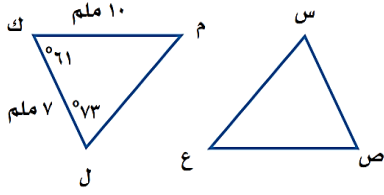
()	١- تستعمل العينة لتمثيل مجموعة كبيرة تسمى المجتمع
()	٢- يستعمل التمثيل بالصندوق وطرفيه خط الأعداد لبيان انتشار مجموعة من البيانات
()	٣- المتوسط الحسابي هي القيمة الأكثر تكرارا
()	٤- وسيط الأعداد التالية ٢ ، ٦ ، ٤ ، ٦ هو ٦
()	٥- تسمى المضلعات التي لها نفس القياس والشكل بالمضلعات المتطابقة
()	٦- الانعكاس هو انتقال الشكل من موقع إلى آخر دون تدويره
()	٧- الزاويتان المتكاملتان : هما الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ٩٠ °

صوبي العبارات التالية

العلامة	العبرة
	في الشكل الآتي الزاويتان ٢ و ٦ متبادلة خارجياً
	إذا كان القاطع عمودياً على أحد المستقيمين المتوازيين فإنه يكون دائماً عمودياً على المستقيم الآخر
	المضلعان المقابلان متطابقان
	للشكل الآتي تماثل دوراني حول نقطة
	الرسم الشجري هو أحد طرق إيجاد فضاء العينة
	إذا تأثر احدي الحادثتين بناتج الحادثة الأخرى فان الحادثتين تكونان غير مستقلتين
	الاحتمالات التجريبية هي المبنية على الحقائق والخصائص والنظريات
	افترض أن النقطة (٧ ، ٢) هي صورة النقطة (٧ ، -٢) في انعكاس ما . دون استعمال الرسم فإن احداثيات الصورة ناتجة عن دوران بزاوية ٩٠ °
	أفضل طريقة لتمثيل درجات الاختبار المنظمة في فئات التمثيل بالقطاعات الدائرية
	قياس الزاوية س في الشكل المقابل = ٣٨ °
	إذا كان القاطع عمودياً على أحد المستقيمين المتوازيين فإنه يكون <u>أحيانا</u> عمودياً على المستقيم الآخر
	الوسيط في الأعداد التالية : ٢ ، ٦ ، ٤ ، ٦ هو ٦
	حساب ٢٥٪ من ١٦٠ ذهنيا = ٣٥

اكمل الفراغات الآتية :

(٥) في الشكل $\triangle س ص ع \cong \triangle ل ك م$ ،
أوجد قياس كل من:

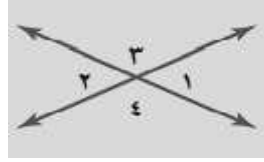


ق $\triangle س$

(١) =

(٢) ق $>$ ص = =

(٣) س ص = =



(١) $1 >$ و $2 >$ في الشكل تسمى

زاويتان

(٢) الزاويتان المتتامتان هما الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي

.....

(٣) الزاويتان المتكاملتان هما الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي

.....

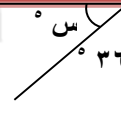
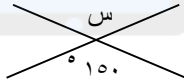
(٦) هو انتقال الشكل من موقع
إلى
آخر دون تدويره .



(٤) قيمة س في الشكل الآتي:

.....

س١: أوجد قياس الزاوية المجهولة :-



س٢: أوجد ثمن البيع لكل قطعة مما يأتي

ثمن شراء لعبة = ٢٤٠ ريال ، الربح ٢٥%

.....
.....

س / مع عزام ٣٥٠ ريالاً ، ويريد أن يشتري مجموعة من الملابس . إذا كان سعر الثوب ١٥٤ ريالاً ، وسعر الغترة ٩٠ ريالاً ،
فهل يكفي المبلغ الذي يتبقى معه لشراء حذاء بمبلغ ١٢٦ ريالاً؟ وضح اجابتك؟

.. يعمل كل من مازن ورامي وفيصل وعمار في إحدى المهن الآتية: نجار، منقذ في ناد للسباحة، مندوب مبيعات ، بائع في مكتبة.
حدد مهنة كل شخص. علماً بأن ١ / لايلبس عمار بدلة سباحة في أثناء عمله ٢ / يعتمد راتب فيصل على عدد الكتب التي يبيعها ٣ /
يسكن رامي بجوار مندوب المبيعات ٤ / مازن سباح ماهر؟

استعملي المدرج التكراري المقابل الذي يمثل أسعار أجهزة التلفاز في أحد متاجر الأجهزة الإلكترونية في حل السؤالين ١ و ٢



١ / ماعدد أجهزة التلفاز التي سعرها ١٠٠٠ ريال على الأقل ؟

٢ / ماهي الفترة التي تمثل معظم أعداد أجهزة التلفاز ؟

...س اوجدي التغير المئوي فيما يأتي ،

وقربي الجواب الى اقرب عشاراذا لزم ذلكوبين ما إذا كان التغير ،
زيادة ام نقصان مئوي ؟ إذا كان الأصلي = 6
الجديد = 9

اكتشف الخطأ : يحل راشد وعمار المسألة التالية: ارتفع ثمن تذكرة حضور مباريات دوري المحترفين لكرة القدم من ٢٠ ريالاً إلى ٢٥ ريالاً. ما الزيادة المئوية في ثمن التذكرة؟ أيهما إجابته صحيحة؟ فسر إجابتك.

التغير المئوي = $\frac{5}{20} = 0.25 = 25\%$

التغير المئوي = $\frac{5}{25} = 0.2 = 20\%$

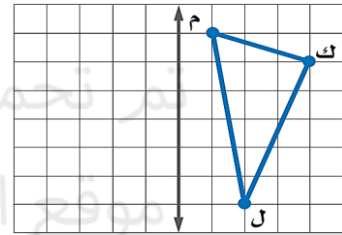
راشد

عمار

٣/ استعملي الشكل المجاور لتصف الأصناف المختلفة لمبيعات متجر؟



ب) أوجدي صورة المثلث التالي بالانعكاس حول المحور المبيّن في الشكل :



١/ إجابة قصيرة : أدارت نوف مؤشر القرص الدوّار المبيّن، وسجّلت النتائج:

الرقم على القرص	عدد مرات الظهور
١	٢٠
٢	١٠
٣	٢
٤	٤٠
٥	٨



ما الاحتمال التجريبي لوقوف المؤشر على الرقم ٥ ؟

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

تبرير: وضح لماذا لا نستطيع تمثيل البيانات المبيّنة في الجدول المجاور بالقطاعات الدائرية.

الألعاب المفضلة للطلاب	
كرة القدم	56%
كرة الطائرة	51%
السياسة	45%
كرة الطاولة	32%

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

طبيعة : حدد ما إذا كان للأشكال الآتية محاور تماثل. وإذا كان كذلك فارسم الشكل، وارسم جميع محاور التماثل، وإلا فاكتب (لا يوجد).



سكة حديد: صف العلاقة بين ١ و ٢ الظاهرتين في صورة سكة الحديد أدناه.

الحس العددي: ما النسبة المئوية التي يمثلها كلٌّ من القطاعات أ، ب، ج في الشكل المجاور؟



.....
.....

طبيعة: تشكّل كل حجرة من خلية النحل مضلعاً سداسياً منتظماً. ما قياس إحدى الزوايا الداخلية لهذه الحجرة؟



الكتب إذا قطع قاطع مستقيمين متوازيين، فما العلاقة بين الزاويتين الداخليتين الواقعتين في جهة واحدة من القاطع؟ برر إجابتك.

الكتب أوجد إحداثيات صورة النقطة (س، ص) بالانعكاس حول محور السينات. ثم أوجد إحداثيات صورة النقطة (س، ص) بالانعكاس حول محور الصادات. فسر إجابتك.

١٥ اكتشف الخطأ: أوجد محمد ورامي الوسيط لمجموعة البيانات الآتية: ٦٢، ٦٤، ٦٣، ٦٠، ٦٥، ٦٥، ٧٠. فأيهما إجابه صحيحه؟ فسر إجابتك.



٧٠، ٦٥، ٦٥، ٦٤، ٦٣، ٦٠
الوسيط هو ٦٤



٧٠، ٦٥، ٦٥، ٦٣، ٦٤، ٦٢
الوسيط هو ٦٠

.....
.....

الحس العددي: يقدم مطعم ثلاثة أحجام من الفطائر: صغيرة ومتوسطة وكبيرة، ويستعمل لذلك نوعين من الجبن وأربعة أنواع من الخلطة، إذا أضاف إلى القائمة الحجم الكبير جداً، فبكم يزيد عدد أنواع الفطائر؟

اكتشف الخطأ: يحاول ناصر وعلي حساب ١٠٪ من ٩٥. أيهما على صواب؟ فسر ذلك.



١٠٪ من ٩٥ = ٩,٥



١٠٪ من ٩٥ = ٩٥

علي

ناصر

تحذّر: افترض أن النقطة ك (٧، ٢) هي صورة النقطة (٧، -٢) في انعكاس ما. دون استعمال الرسم حدّد حول أيّ محور تم الانعكاس. برر إجابتك.

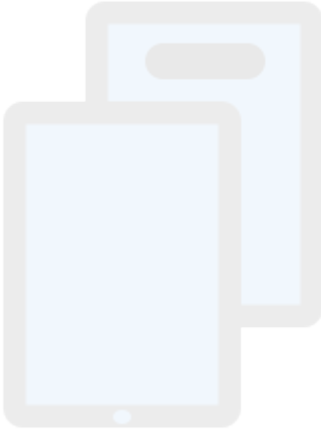
هل العبارة % من ب = ب % من أ صحيحة دائماً أم أحيانا أم غير صحيحة أبداً؟ وبرر إجابتك؟

استعملي المدرج التكراري المقابل الذي يمثل المسافة التي يقطعها الطلاب
للوصول إلى المدرسة، في حل السؤالين ١ و ٢



١/ ما عدد الطلاب الذين يقطعون مسافة من ١ - ٥ كيلومتر؟

٢/ ماهي الفترة التي تمثل أقل عدد من الطلاب؟



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج السعودية

alManahj.com/sa