

المادة: رياضيات الصف: الثاني متوسط الزمن: ساعتان عدد الصفحات: ٤	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بـ مدرسة:
أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) من العام الدراسي ١٤٤٤ هـ		
اسم الطالب:	رقم الجلوس:	

استعن بالله تعالى، ثم ابدأ الحل في الصفحة التالية

السؤال الأول: أجب عن الأسئلة التالية:

(١) احسب ذهنيًا ٥٠% من ١٢٠؟

أ	٦٠	ب	٥٠	ج	٢٠	د	١٠٠
---	----	---	----	---	----	---	-----

(٢) قدر ٢٤% من ٤٤؟

أ	١٣	ب	١١	ج	١٥	د	٢٤
---	----	---	----	---	----	---	----

(٣) الزمن الأصلي ٦، الزمن الجديد ١٠، التغير المئوي هو:

أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{5}{3}$	ج	$\frac{3}{5}$	د	$\frac{2}{5}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

(٤) ثمن شراء الطاولة ٤٢٠ ريال، والربح ٥٥%، ثمن البيع هو:

أ	٢٣١	ب	٢٠٠	ج	٤٥٠	د	٦٥١
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

(٥) الزاويتان المتتامتان:

أ	٢٠° و ٧٠°	ب	٩٠° و ٩٠°	ج	٢٠° و ٥٠°	د	١٠٠° و ٨٠°
---	-------------------------	---	-------------------------	---	-------------------------	---	--------------------------

(٦) مجموعة قياسات الزوايا الداخلية للخماسي:

أ	٥٠٠°	ب	٥٤٠°	ج	٣٦٠°	د	٧٢٠°
---	-------------	---	-------------	---	-------------	---	-------------

(٧) أي حروف كلمة (MATH) يكرر نفسه بزاوية دوران ١٨٠°

أ	H	ب	A	ج	T	د	M
---	---	---	---	---	---	---	---

(٨) صورة الانعكاس للنقطة (١ ، ٢) حول محور السينات.

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

(٩) النقطة الناتجة من انسحاب وحدتين لليمين و ٣ وحدات لأعلى للنقطة (٢ ، - ١)

أ	(٢ ، ٢)	ب	(٤ ، ٢-)	ج	(١ ، ٠)	د	(١ ، ٠)
---	---------	---	----------	---	---------	---	---------

يتبع ←

١٠) النقطة الناتجة من دوران ٩٠° حول نقطة الأصل للنقطة (١ ، ٤)

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

١١) تمثيل بياني يعرض البيانات العددية منظمة في فئات متساوية:

أ	المدرج التكراري	ب	الأعمدة	ج	القطاع الدائري	د	التمثيل بالنقاط
---	-----------------	---	---------	---	----------------	---	-----------------

١٢) الزاوية الناتجة من القطاع الذي نسبته ٢٥%.

أ	٩٠°	ب	١٠٠°	ج	١٢٠°	د	٨٠°
---	-----	---	------	---	------	---	-----

١٣) مدى نصف البيانات التي تقع في الوسط:

أ	المدى الربيعي	ب	المدى	ج	الوسيط	د	المتوسط
---	---------------	---	-------	---	--------	---	---------

الورقة	الساق
٢٣٦	٤
١١	٥

١٤) المدى في التمثيل بالساق والورقة:

أ	٩	ب	٧	ج	٦	د	٥
---	---	---	---	---	---	---	---

١٥) عدد النواتج عند رمي مكعب أرقام وقطعة نقود:

أ	١٢	ب	٦	ج	٢	د	٨
---	----	---	---	---	---	---	---

١٦) يتم اختيار الطلاب عشوائياً من كل مرحلة، نوع العينة العشوائية

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

١٧) إذا كانت الزوايا المتناظرة متطابقة، والأضلاع المتناظرة متطابقة في شكلين فإنهما

أ	متشابهان	ب	متطابقان	ج	متناسبان	د	متخالفان
---	----------	---	----------	---	----------	---	----------

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة التالية:

(١) اشترى تاجر قطعة أثاث بمبلغ ٢٥٠٠ ريال وباعها بخسارة ٥% بكم باعها؟

.....

.....

.....

(٢) اكتب معادلة مئوية لحل ما يلي وقدر الناتج إلى أقرب جزء من عشرة، ما العدد الذي ١٥% منه تساوي ٣٠؟

.....

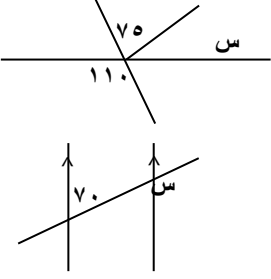
.....

.....

يتبع ←

٣) أوجد ثمن البيع لدراجة سعرها الأصلي ٤٩٠ ريالاً بعد خصم ٤٠% من ثمنها؟

٤) أوجد قيمة s في الشكل التالي؟

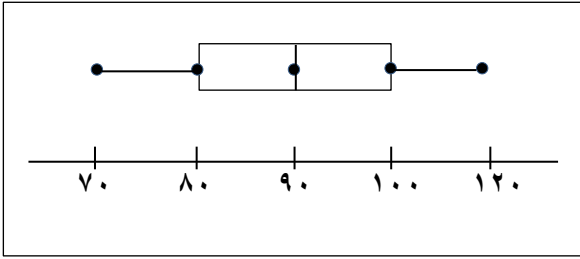


٥) إذا كان المستقيمان a و b متوازيان فما قيمة s ؟

٦) أوجد قياس الزاوية الداخلية للسباعي المنتظم؟

٧) درجات خمسة طلاب في مادة الرياضيات هي: ٩ ، ٨ ، ١٥ ، ٨ ، ٢٠ أوجد المتوسط والوسيط والمنوال والمدى لهذه البيانات؟

٨) في الرسم التالي استخرج ما يلي:
الوسيط:



الربع الأدنى

القيمة العظمى:

الربع الأعلى

القيمة الصغرى:

يبتع ←

٩) تحتوي سلة الغسيل على ١٨ جوربًا أزرق اللون و٢٤ جوربًا أسود، فما احتمال سحب الجوربين بلون أسود واحدًا تلو الآخر من السلة؟

انتهت الأسئلة ،،،