

المادة: رياضيات الصف: الثاني متوسط (ب) 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	١١	ج	٢٥	د	١٢
---	----	---	----	---	----	---	----

(٢) قدر ٤٠% من ٤٩؟

أ	٤٠	ب	٢٠	ج	٢٥	د	٥٠
---	----	---	----	---	----	---	----

(٣) الارتفاع الأصلي ١٥، الارتفاع الجديد ٦، التغير المئوي هو:

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

(٤) ثمن شراء الحقيبة ٢٥ ريال، والربح ٣٠%، ثمن البيع هو:

أ	٧,٥	ب	٣٠	ج	٦٠	د	٣٢,٥
---	-----	---	----	---	----	---	------

(٥) الزاويتان المتتامتان:

أ	٨٠°، ١٠°	ب	٩٠° و ٩٠°	ج	٢٠° و ٥٠°	د	١٠٠° و ٨٠°
---	----------	---	-----------	---	-----------	---	------------

(٦) مجموعة قياسات الزوايا الداخلية للسداسي:

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

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

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

(٨) صورة الانعكاس للنقطة (٣ ، ٥) حول محور السينات.

أ	(٥ ، ٣)	ب	(٣ ، -٥)	ج	(٥ ، -٣)	د	(٣ ، ٥)
---	---------	---	----------	---	----------	---	---------

(٩) النقطة الناتجة من انسحاب ٣ وحدات لليسار ووحدين وحدات لأسفل للنقطة (٤ ، ٢)

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

١٠) النقطة الناتجة من دوران ١٨٠° حول نقطة الأصل للنقطة (٢ ، ١)

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

١١) في المدرج التكراري الأعمدة التي تكرارها صفر تسمى:

أ	فجوات	ب	الأفقية	ج	العمودية	د	التكرار
---	-------	---	---------	---	----------	---	---------

١٢) الزاوية الناتجة من القطاع الذي نسبته ٥%.

أ	١٨°	ب	٢٠°	ج	٣٠°	د	٤٥°
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

١٣) مدى انتشار البيانات حول القيم المتوسطة:

أ	مقاييس التشتت	ب	المدى	ج	المتوسط	د	الوسيط
---	---------------	---	-------	---	---------	---	--------

الورقة	الساق
١٤	٣
١٣٥	٤

١٤) المدى في التمثيل بالساق والورقة :

أ	(٨)	ب	٧	ج	٦	د	٥
---	-----	---	---	---	---	---	---

١٥) عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ٣ مرات:

أ	٢١٦	ب	٣٦	ج	٣	د	١٦
---	-----	---	----	---	---	---	----

١٦) يتم اختيار الطالب الذي ترتيبه ٢٠ ومضاعفات ٢٠ من قائمة مرتبه، نوع العينة العشوائية؟

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

١٧) إذا كان Δ أ ب ج $\Delta \cong$ د ه و فإن العبارة الصحيحة:

أ	($\Delta \cong \Delta$)	ب	($\Delta \cong \Delta$)	ج	($\Delta \cong \Delta$)	د	($\Delta \cong \Delta$)
---	---------------------------	---	---------------------------	---	---------------------------	---	---------------------------

السؤال الأول: أجب عن الأسئلة التالية:

١) اشترى تاجر جهازاً كهربائياً بمبلغ ٥٣٠٠ ريال وباعه بربح ٤٠% ، بكم باعه؟

.....

.....

.....

٢) اكتب معادلة مئوية لحل ما يلي وقدر الناتج إلى أقرب جزء من عشرة:

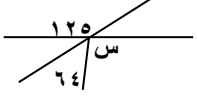
ما العدد الذي ٣% منه تساوي ٩؟

.....

.....

يتبع ←

٣) أوجد ثمن البيع لثوب سعره ٧٥ ريالاً بعد خصم ٢٥ % ؟



٤) أوجد قيمة س في الشكل التالي؟



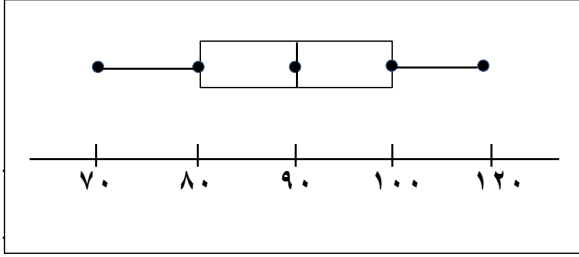
٥) إذا كان المستقيمان أ و ب متوازيان فما قيمة س؟

٦) أوجد قياس الزاوية الداخلية للثمانى المنتظم؟

٧) أعمار أخول خالد بالسنوات هي: ٢٣ ، ١٦ ، ٥ ، ٦ ، ١٤ . أوجد المتوسط والوسيط والمنوال والمدى لهذه البيانات؟

يتبع ←

٨) في الرسم التالي استخرج ما يلي:
الوسيط:



الربع الأدنى

القيمة العظمى:

الربع الأعلى

القيمة الصغرى:

٩) عند إلقاء قطعة نقد ومكعب أرقام ما احتمال: ح (كتابة و ٣)

انتهت الأسئلة ،،،