



امتحان الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

- عدد صفحات اسئلة الامتحان: (٣).
- الإجابة في الورقة نفسها.

- المادة: الرياضيات
- زمن الإجابة: ساعتان

		اسم الطالب
		المدرسة
الصف		

(التوقيع بالاسم)		الدرجة بالحروف (بالأحمر)	الدرجة بالأرقام (بالأحمر)		السؤال
المدقق (بالأخضر)	المصحح (بالأحمر)		عشرات	آحاد	
					١
					٢
					٣
					٤
	مراجعة الجمع والتشطيب (بالأزرق)	جمعه (بالأحمر)			المجموع
					المجموع الكلي

(١)

امتحان الصف التاسع

للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م
المادة: الرياضيات- الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مفردة من المفردات الآتية:

(١) الصورة العلمية للعدد ٠,٠٠٠٠٧٦٥ هي :

(أ) $١٠ \times ٧,٦٥^\circ$ (ب) $١٠ \times ٧,٦٥^{\text{ع}}$ (ج) $١٠ \times ٧,٦٥^{-\text{د}}$ (د) $١٠ \times ٧,٦٥^{-٥}$

(٢) عند كتابة العدد $٠,٤$ في صورة عدد نسبي فإنه يساوي :

(أ) $\frac{٩}{٤}$ (ب) $\frac{٤}{٩}$ (ج) $\frac{٤}{١٠}$ (د) $\frac{٤}{١٠٠}$

(٣) في التحليل التالي $س^٣ - ٢٧ = (س - ٣)(س^٢ + ٣س + ٩)$ قيمة ع تساوي :

(أ) ٩ (ب) ٦ (ج) ٣ (د) ٢٧-

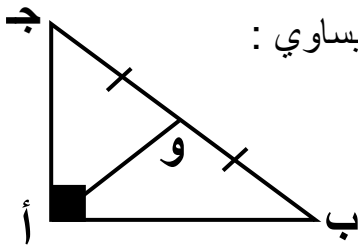
(٤) المقدار الجبري الذي مجاله ع - {٤} هو :

(أ) $\frac{س}{٢س٤}$ (ب) $\frac{س}{٥ + س٤}$ (ج) $\frac{١ - س}{١٢ + س٣}$ (د) $\frac{س٢ + ٥س + ١}{س - ٤}$

(٥) قيمة المقدار $٢جا٣ + ٤جتا٦$ تساوي :

(أ) صفر (ب) ١ (ج) ٢ (د) ٣

(٦) في الشكل المجاور إذا كان طول $\overline{بج} = ٦$ سم طول القطعة $\overline{أو}$ يساوي :



(أ) ٢ سم (ب) ٣ سم

(ج) ٤ سم (د) ٦ سم

(٧) طول القطعة المستقيمة الواصلة بين النقطتين ل(٢، -٣) ، م(١، ٧) يساوي :

(أ) ٥ سم (ب) ٤ سم (ج) ٣ سم (د) ٢ سم

(٨) إذا كان $\Delta أ ب ج \sim \Delta ل س ع$ فإن الزاوية التي تطابق الزاوية " ج " هي :

(أ) $\hat{س}$ (ب) $\hat{س}$ (ج) $\hat{ل}$ (د) $\hat{أ}$

(٢)

امتحان الصف التاسع

للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م

الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

المادة: الرياضيات

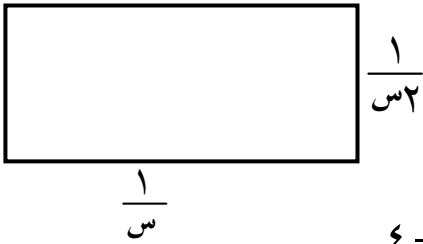
السؤال الثاني :

(١) أ) أوجد مجموعة حل المعادلة : $|٣ - ٢س| - ٧ = ٠$

ب) أحسب الضريبة المفروضة على شركة ما كان مقدار ربحها ٣٣٠٠٠٠ ريال عُماني .

(٢) حل المقدار الجبري التالي بأخذ العامل المشترك : $٧ - ٧ص + ٢ص - ٢ص^٢$

(٣) أ) أكتب العلاقة التي تمثل محيط الشكل المجاور :



ب) ضع المقدار التالي في أبسط صورة : $\frac{٤ - ٢س}{س٣ - ٢س} \div \frac{٢ - س}{س - ٣}$

(٣)

امتحان الصف التاسع

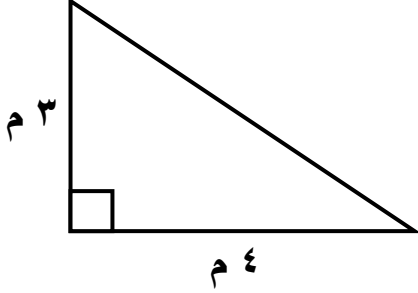
للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م

الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

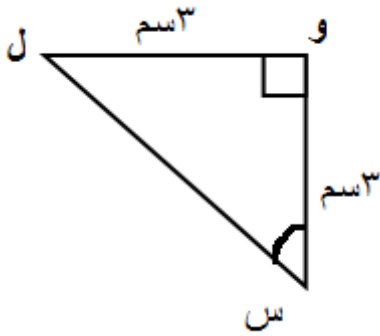
المادة: الرياضيات

السؤال الثالث:

(١) أ) يمتلك محمود قطعة أرض مثلثة الشكل حسب الأبعاد التي يمثلها الشكل المقابل ، ويرغب في إنشاء سياج حولها . ساعد محمود في حساب طول السياج الذي سينشئه ؟



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



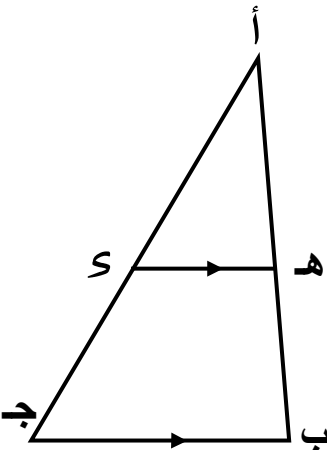
ب) في الشكل المجاور أوجد $\widehat{و(س)}$ ؟

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

(٢) أ) أثبت أن النقطة (٧،٨) هي النقطة المنصفة للقطعة المستقيمة الواصلة بين النقطتين (-١، ٢) ، (١٧، ١٦) .

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

ب) في الشكل المجاور إذا كان $\overline{سب} \parallel \overline{بج}$ فأثبت أن $\Delta سب \sim \Delta بج$



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

انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح.

٧	١	3^2	٨
٨	١	5^2	٨
٦	٦	2^2	٨
٥	٦	2^2	٨
٣	٥	$\frac{12+21}{3-1}$	٨
٣	١	٥	٨
٨	٦	$\frac{6}{3}$	٨
١	٦	0.1×8.75	٨
رقم الجزيئة	المحتوية	الاخرى	الارضية

(في خلية واحدة لكل خلية (٦) :) : الاول الى السابعة ارضية

الارضية : ٠٣ : خلية	محتوية في خلية	محتويات : ٥٤٣١
---------------------	----------------	----------------

- خلية
- خلية
- خلية

١٤٥١ : الاول الى السابعة ارضية : ٥١٠٨ / ٦١٠٨ - ٥١٠٨ / ٦١٠٨ - ٥١٠٨ / ٦١٠٨

الارضية : ٥٤٣١ / ٨٤٣١ - ٥٤٣١ / ٨٤٣١ - ٥٤٣١ / ٨٤٣١



