

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/9>

* للحصول على جميع أوراق الصف التاسع في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/9math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/9math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف التاسع اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade9>

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot



سلطنة عُمان
وزارة التربية والتعليم
المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة الداخلية

امتحان الصف التاسع

للعام الدراسي ١٤٣٥/١٤٣٦هـ - ٢٠١٤/٢٠١٥م

الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

- المادة: الرياضيات
- زمن الإجابة : ساعتان
- الأسئلة في : ٥ صفحات
- * الإجابة في الورقة نفسها

		اسم الطالب
الشعبة		المدرسة

(التوقيع بالاسم)		الدرجة بالأحمر	الدرجة بالأرقام بالأحمر	السؤال
المصحح (بالأخضر)	المصحح (بالأحمر)			
				1
				2
				3
				4
				5
				6
	مراجعة الجمع والتشطيب (بالأزرق)	جمعه (بالأحمر)		المجموع الكلي

يعتمد ...

المعلم الأول

تعليمات وضوابط التقدم للامتحان

- ١- الحضور إلى قاعة الامتحان قبل ربع ساعة من بدء الامتحان .
- ٢- يمنع إدخال الكتب الدراسية أو الكراسات أو المذكرات داخل قاعة الامتحان ، كما يمنع إدخال الهواتف المحمولة أو أي شيء له علاقة بالامتحان .
- ٣- التقيد بالزبي الرسمي (الدشداشة البيضاء والكمة للطلاب والمصر للدارسين ، والزي المدرسي للطالبات واللباس العماني للدارسات ، ويمنع النقاب داخل قاعة الامتحان .

- ٤- لا يسمح للمتقدم المتأخر عن موعد بداية الامتحان بالدخول إلا إذا كان التأخير بعذر قاهر يقبله مدير المدرسة وفي حدود ربع ساعة .

- ٥- ضرورة التأكد من عدد أوراق الأسئلة قبل البدء بالإجابة .

- ٦- استخدام قلم الحبر (الأزرق ، الأسود) للإجابة عن الأسئلة مع عدم استخدام

(المزبل) .



سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم
المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة الداخلية
امتحان الصف: التاسع

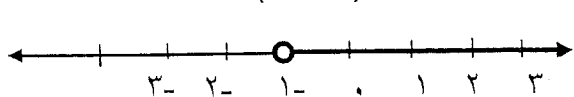
العام الدراسي: ٢٠١٤/٢٠١٥ م الفصل الدراسي: الاول الدور: الاول

اسم الطالب: الشعبة:

المادة: رياضيات
تنبية: الأسئلة في (٥) صفحة
زمن الإجابة: ساعتان
الإجابة في الورقة نفسها.

السؤال الأول: (١٦ درجة)

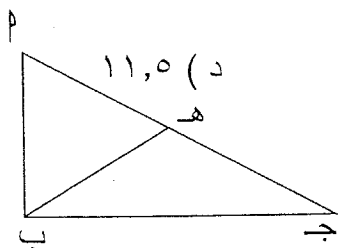
ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة من بين البدائل للمفردات (١ - ٨):



(١) ما الفترة التي تمثل بخط الاعداد المقابل؟

- (أ) $]-1, \infty[$ (ب) $]-1, \infty[$ (ج) $]-1, \infty[$ (د) $]-\infty, 1[$

(٢) إذا كانت $m = 5$ ، فما قيمة $|2m - 1,5|$ ؟

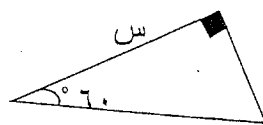


- (أ) $11,5 -$ (ب) $9,5 -$ (ج) $9,5$ (د) $11,5$

(٣) في الشكل المقابل m ب ج مثلث قائم في \hat{B} ، \overline{H} منتصف \overline{m} ج،

ب ه = ٦,٥ سم، m ب = ٥ سم، فما طول $\overline{ب ج}$ بالسنتيمتر؟

- (أ) ٦ (ب) ٦,٥ (ج) ١٢ (د) ١٣



(٤) ما قيمة س في الشكل المقابل؟

- (أ) ٧ (ب) ١٢ (ج) ١٤ (د) ٢٤

(٥) إذا كان $4س^2 - 6س - 4 = 2(س + م)(س + ن)$ ، ما قيمة $م + ن$ ؟

- (أ) ٣ (ب) ١ (ج) ١ (د) ٣

(٦) ما القيم غير المقبولة في المقدار الجبري النسبي $\frac{1}{س + 3}$ ؟

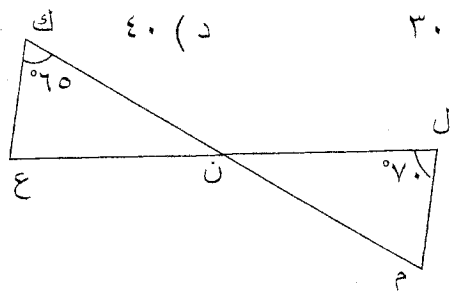
- (أ) ٣ (ب) ١ (ج) ١ (د) ٣

المادة : رياضيات الصف : التاسع العام الدراسي : ٢٠١٤ / ٢٠١٥ م

تابع السؤال الأول :

٧) إذا كان m ب ج د مربع ، حيث $m(٥ - ٣)$ ، ب $(١٠ - ٥)$ ، فما محيط المربع ؟

أ) ١٠ (ب) ٢٠ (ج) ٣٠ (د) ٤٠ ك



٨) في الشكل المجاور إذا كان $\Delta m \hat{=} \Delta n \hat{=} \Delta k \hat{=} \Delta e \hat{=} n$ ، ما m (ل ن م) ؟

أ) ٣٥ (ب) ٤٥ (ج) ٥٥ (د) ٦٥

أجب عن جميع الأسئلة التالية موضعا خطوات الحل :

السؤال الثاني : (١٢ درجة)

أ) إذا كان صافي الربح لإحدى الشركات العمانية ١٨٠٠٠٠٠ ريال عماني ، احسب قيمة الضرائب المفروضة على هذه الشركة .

ب) أوجد ناتج :

$$\frac{3}{s+3} + \frac{1}{s-2}$$

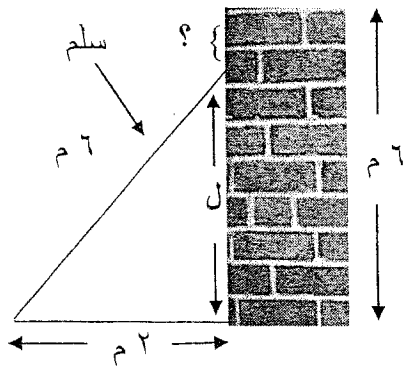
المادة : رياضيات الصف : التاسع العام الدراسي : ٢٠١٤ / ٢٠١٥ م

تابع السؤال الثاني :

٢) حلل الحدودية $x^2 + 2x - 15$ بطريقة الاكمال إلى مربع كامل .

ج) وضع سلم طوله ٦ م على حائط رأسي إرتفاعه ٦ م ، إذا كان بعد قاعدة السلم عن الحائط ٢ م ، أوجد :

١) كم تبعد حافة السلم العليا عن أعلى الحائط ؟

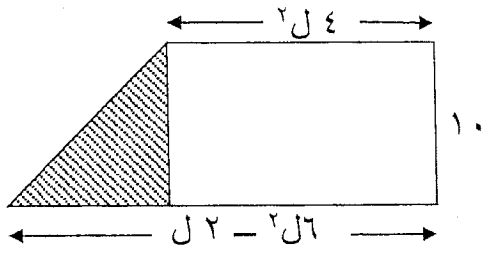


٢) أوجد قياس الزاوية التي يصنعها السلم مع الحائط .

المادة : رياضيات الصف : التاسع العام الدراسي : ٢٠١٤ / ٢٠١٥ م

السؤال الثالث : (١٢ درجة)

أ) اكتب العدد $1,2\bar{1}$ في صورة عدد نسبي .

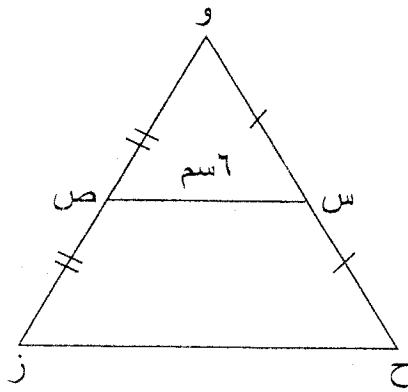


ب) أوجد نسبة مساحة المنطقة المظللة إلى المساحة الكلية وضعه في أبسط صورة .

المادة : رياضيات الصف : التاسع العام الدراسي : ٢٠١٤ / ٢٠١٥ م

تابع السؤال الثالث :

ج (١) ق ك قطر في دائرة مركزها م ، حيث م (-١ ، -٢) ، ق (٢ ، ٤) ،
ما احداثيات النقطة ك .



٢) من الشكل المقابل :
أ) اثبت أن $\Delta و ح ز \sim \Delta و س ص$

ب) أوجد طول $\overline{ح ز}$.

انتهت الأسئلة مع دعائنا لكم بالتوفيق والنجاح

مسودة

نموذج اجاب

سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة الداخلية

نموذج إجابة امتحان الصف: التاسع

العام الدراسي: ٢٠١٤/٢٠١٥م الفصل الدراسي: الاول الدور: الاول

تنبية:	• المادة: رياضيات	• الدرجة الكلية: (٤٠) درجة.
	• الإجابة في (٣) صفحة	

إجابة السؤال: الأول (١٦ درجة) لكل مفردة درجتين غير قابلة للتجزئة:

المفردة	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨
رمز الاجابة	ب	د	ج	أ	ب	أ	د	ب
الصفحة	١٩	٢٢	٨٠	٨٤	٤٨	٥٢	١٠١	١٠٦

السؤال الثاني: ١٢ درجة

السؤال	المفردة	الإجابة	الدرجة	الصفحة
١	١	صافي الربح <math>30000 < </math> الضريبة تفرض على 100000 المفروضة على هذه الشركة $= \frac{12}{100} \times 100000 = 12000 \text{ ر.ع.}$	١	٣٢
٢ س	١ (ب)	$\frac{3}{(3+s)} + \frac{1}{(3-s)(3+s)}$ $= \frac{3(3-s) + 1}{(3+s)(3-s)}$ $= \frac{8-3s}{(3+s)(3-s)}$	١	٦٣
٢ (ب)	٢	$s^2 + 2s - 1 + 10 = 16 - (1+s)^2 = (4+s)(4-s) = (3-s)(5+s)$	٢	٣٩

نموذج إجابة مادة : الرياضيات الصف : التاسع العام الدراسي : ٢٠١٤/٢٠١٥ م

٧٤	١ ١ ١	$٢٢ = ٤ - ٣٦ = ٢ل$ $٥,٧ \approx \sqrt{٣٢} = ل$ بعد حافة السلم العليا عن أعلى الحائط = $٥,٧ - ٦ = ٠,٣$ م	١ (ج)
٩١	١ + ١ ١	جا ه = $\frac{المقابل}{الوتر} = \frac{٢}{٦} = \frac{١}{٣}$ هـ = $١٩,٥^\circ$ تقريبا	٢ (ج)
١٢... درجة		المجموع	

السؤال الثالث : (١٢ درجة)

الصفحة	الدرجة	الإجابة	المفردة	السؤال
١٦	١ ١	$\left\{ \begin{array}{l} \text{نفرض س} = ١,٢١ \\ ١٢١,٢١ = \text{س} ١٠٠ \\ ٩٩ = \text{س} ١٢٠ \\ \frac{١٢٠}{٩٩} = \text{س} \end{array} \right.$	١	
٥٤	$\frac{١}{٢}$ } $\frac{١}{٢}$ } $\frac{١}{٢}$	<p>مساحة المنطقة المظلمة (مساحة المثلث)</p> $١٠ \times \left(\frac{١}{٢} (٢ل٤ - ل٢ - ٢ل٦) \right) =$ $١٠ \times \left(\frac{١}{٢} (ل٢ - ٢ل٢) \right) =$ $١٠ (ل - ٢ل) =$ <p>المساحة الكلية (مساحة شبه المنحرف)</p> $١٠ \times \left(\frac{١}{٢} (ل٢ - ٢ل٦ + ٢ل٤) \right) =$ $١٠ \times \left(\frac{١}{٢} (ل٢ - ٢ل١٠) \right) =$ $١٠ (ل - ٢ل٥) =$ <p>النسبة = $\frac{١٠ (ل - ٢ل) (ل - ٢ل٥)}{١٠ (ل - ٢ل٥) (ل - ٢ل٥)}$</p> $= \frac{١٠ (ل - ٢ل)}{١٠ (ل - ٢ل٥)}$	٣ س ١ (ب)	

نموذج إجابات

نموذج إجابة مادة : الرياضيات الصف : التاسع العام الدراسي : ٢٠١٤/٢٠١٥ م

١٠٤	١ ١	$\frac{س + ٢}{٢} = ١ -$ $س + ٢ = ٢ -$ $س = ٤ -$ $\frac{ص + ٤}{٢} = ٢ -$ $ص + ٤ = ٤ -$ $ص = ٨ -$ <p>ك (٤ - ، ٨ -)</p>	١ (ج)
١١٥	$\left. \begin{array}{l} \frac{١}{٢} \\ \frac{١}{٢} \end{array} \right\}$	<p>أ) : س منتصف وح ، ص منتصف وز</p> $\frac{١}{٢} = \frac{وس}{وز} = \frac{وح}{وح}$ <p>∴ مشتركة</p> <p>∴ ∆ وح ز ∽ ∆ وس ص (تناسب ضلعين وتطابق الزاوية المحصورة)</p> <p>ب) : س منتصف وح ، ص منتصف وز</p> <p>∴ ح ز = ٢ س ص = ١٢ سم</p>	٢ (ج)
١٢... درجة		المجموع	

انتهى نموذج الإجابة مع مراعاة الحلول الأخرى الصحيحة