تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

بنك أسئلة نهائي

موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثاني المتوسط ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ مذكرات وبنوك ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-11 20:07:26

المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني المتوسط

صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

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

1	ورقة عمل درس معدل التغير
2	اختبار الأعداد الحقيقية ونظرية فيثاغورس
3	ورقة عمل درس القياس المباشر
4	ورقة عمل درس العلاقات المتناسبة وغير المتناسبة
5	مهمة أدائية لفصل الأعداد النسبية

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	الدرجة رقما الدرجة كتابة	٤٠
التاريخ: / / ١٤٤٦هـ الصف: ثاني متوسط المادة: رياضيات الزمن: ساعتان			

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام ١٤٤٦هـ

اسم الطالب:	رقم الجلوس:

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : ( ) **٢٠ درجة**

		أ	ب	ج	د
١	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٤}{٥}$ على صورة كسر عشري	٠,٧٥	٠,٥	٠,٨	٠,٦
٢	أوجد الناتج في أبسط صورة $\frac{١}{٦} - \frac{٥}{٦} - =$	$-\frac{١}{٤}$	$\frac{٢}{٣}$	$-\frac{١}{٢}$	-١
٣	أوجد الناتج في أبسط صورة $\frac{٢}{٦} \times \frac{٣}{٨} =$	$\frac{١}{٨}$	$\frac{٣}{٨}$	$\frac{٧}{١٠}$	$\frac{٣}{١٠}$
٤	أوجد الناتج في أبسط صورة $\frac{١}{٣} \div \frac{٣}{٤} =$	$\frac{٩}{٨}$	$\frac{٣}{٨}$	$\frac{٨}{٩}$	$\frac{٤}{٩}$
٥	اكتب العبارة ٢×٢×٣×٣×٣ باستعمال الأسس	$٢^{٤} \times ٣^{٣}$	$٢^{٣} \times ٣^{٣}$	$٢^{٢} \times ٣^{٣}$	$٢^{٣} \times ٣^{٢}$
٦	يبعد القمر حوالي $٣,٨٤ \times ١٠^{٥}$ كيلومتر عن الأرض عبر عن هذا العدد بالصيغة القياسية	٣٨٤٠٠٠	٣٨٤٠	٣٨٤٠٠٠٠	٣٨٤٠٠
٧	يبلغ قطر خلية الدم الحمراء ٠,٠٠٠٧٤ سم تقريبا ، عبر عن طول القطر بالصيغة العلمية	$٠,٠٠٠٧٤ \times ١٠^{-٦}$	$٧,٤ \times ١٠^{-٤}$	$٠,٠٧٤ \times ١٠^{-٥}$	٧٤×١٠^{-٣}
٨	أوجد ناتج العبارة $٢^{-٥}$	$\frac{١}{١٠}$	$\frac{١}{١٦}$	$\frac{١}{٦٤}$	$\frac{١}{٣٢}$
٩	أوجد قيمة العبارة $\left(\frac{٢}{٣}\right)^{٣}$	$\frac{٦}{٩}$	$\frac{٤}{٢٧}$	$\frac{٨}{٢٧}$	$\frac{٨}{٩}$
١٠	أي الأطوال التالية تشكل أضلاع مثلث قائم الزاوية	٤، ٥، ٧	٦، ٨، ١٠	٣، ٤، ٦	٢، ٣، ٥
١١	أي من الأعداد التالية غير نسبي	$٣\frac{-١}{٤}$	$\sqrt{١٠٠}$	$\sqrt{١٠}$	-٧
١٢	يريد معلم تنظيم مقاعد الصف على شكل مربع إذا كان هناك ٦٤ مقعدا فكم مقعد يضع في كل صف	٩	٨	٦	٧
١٣	يصنف العدد .... ٠,٢٥٢٥٢٥ إلى عدد	غير نسبي	صحيح ونسبي	كلي وصحيح	نسبي
١٤	أوجد قيمة الجذر التربيعي $\sqrt{\frac{١٦}{٤٩}} =$	$\frac{٥}{٧}$	$\frac{٣}{٥}$	$\frac{٤}{٧}$	$\frac{٤}{٦}$
١٥	حل التناسب $\frac{س}{٤} = \frac{٩}{١٠}$	٣,٢	٣,٦	٣,٨	٣,٤
١٦	قدر $\sqrt{٥٠}$ إلى أقرب عدد كلي	٧	٩	٦	٨
١٧	حل المعادلة $س^{٢} = ٣٦$	س = ±٣	س = ±٦	س = ±٥	س = ±٤

اقلب الورقة

١٨	مخطط بقياسات ١٥سم في ١٩,٥سم ، فما أبعاد المخطط بعد التصغير بعامل مقياس $\frac{١}{٣}$ ؟	٦ و ٧,٥ سم	٣ و ٥,٥ سم	٥ و ٦,٥ سم	٧ و ٨,٥ سم
١٩	إذا كان طول ثامر ١٣٠سم عندما كان عمره ٨ سنوات و ١٤٥سم عند ١١سنة أوجد معدل التغير في طوله؟	٦سم / سنة	٣ سم / سنة	٨ سم / سنة	٥ سم / سنة
٢٠	احداثيات رؤوس المثلث أ (٣ ، ٨) ب (١٠ ، ٦) جـ (٨ ، ٢) فما صورة النقطة جـ بعد تمدد مقياسه ٣ ؟	(٣٠ ، ٢٤)	(٣٠ ، ١٨)	(٩ ، ٢٤)	(٢٤ ، ٦)

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة: | | | ١٠ درجات |

١	العدد غير النسبي يمكن كتابته على صورة كسر	
٢	تصف نظرية فيثاغورس العلاقة بين الساقان والوتر في أي مثلث قائم الزاوية	
٣	نقطة المنتصف للقطعة المستقيمة بين النقطتين (٥ ، - ١٠) ، (٥ ، ٨) هي النقطة (٥ ، -١)	
٤	الإشارة المناسبة بين العددين $\sqrt{١٧}$ ٣,٥	
٥	تسمى المضلعات التي لها الشكل نفسه المضلعات المتشابهة	
٦	كل الجذور التربيعية هي اعداد غير نسبية	
٧	النظير الضربي للعدد $-٢\frac{٣}{٤}$ = $-\frac{٤}{١١}$	
٨	في المضلعات المتشابهة الأضلاع المتناظرة متطابقة	
٩	التمدد الذي عامل مقياسه بين ١ و صفر يؤدي إلى تصغير	
١٠	العلاقة في الجدول المجاور خطية و متناسبة	

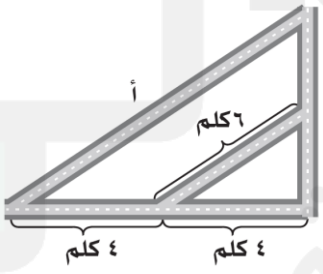
الدرجات الفهرنهايتية	٣٢	٣٧	٤٢	٤٧	٥٢
الدرجات السيليزية	٠	٩	١٨	٢٧	٣٦

السؤال الثالث : ضع إشارة > أو < أو = لتكون الجملة صحيحة | | ٤ درجات

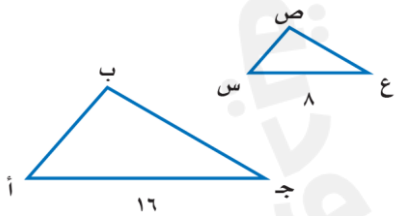
$\frac{١}{٢}$ ◯ $\frac{٥}{١٢}$	$\frac{٣}{١١}$ ◯ ٠,٢٥	$-\frac{١٠}{١٨}$ ◯ $-\frac{١٦}{١٨}$	$-\frac{٤}{٥}$ ◯ $-\frac{٨}{١٠}$

السؤال الرابع : | | ٦ درجات

أ) الشكل يمثل تقاطعات أربعة شوارع أوجد طول الشارع أ



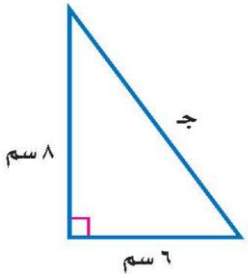
ب) إذا كان △ أ ب جـ ~ △ س ص ع ، و محيط △ أ ب جـ يساوي ٤٠ وحدة ، فما محيط △ س ص ع ؟



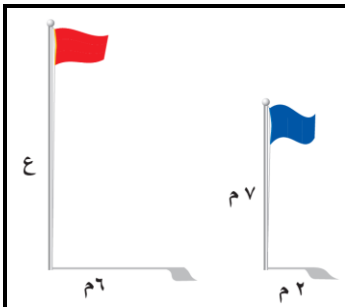
أ) أوجد قيمة س في المثلثين متشابهين ؟

ب) طول وتر مثلث قائم الزاوية ١٣م و طول إحدى ساقيه ١٢م أوجد طول الساق الأخرى و قرب الناتج إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم ذلك

أ) أوجد طول الوتر جـ في المثلث ؟



ب) ما ارتفاع العلم الأحمر (ع)؟



انتهت الاسئلة

Almanahj.com/sa
2025
2024
موقع المناهج السعودية