

اختبار الفصل الثالث النسبة والتشابه



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثاني المتوسط ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-12-01 16:08:09

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني المتوسط



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

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

عرض بوربوينت لدرس العلاقات بين الزوايا ج 1	1
عرض بوربوينت لدرس العلاقات بين الزوايا والمستقيمات	2
عرض بوربوينت لدرس إيجاد النسبة المئوية ذهنياً	3
عرض بوربوينت اختبار الفصل الرابع النسبة المئوية	4
عرض بوربوينت لدرس النسبة المئوية و التقدير	5

الصف : ٢ /

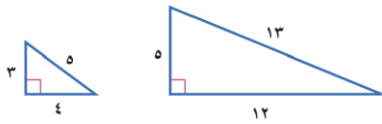
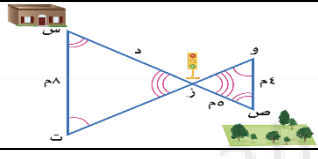
الاسم رباعياً :

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة :

الرقم	المهارة : إيجاد معدل التغير الموجب	الرقم	المهارة : إيجاد معدل التغير السالب																												
١	يوضح الجدول المجاور درجات حسام في ٦ اختبارات للغة الإنجليزية . اوجد معدل التغير في الدرجات من الاختبار الثاني إلى الرابع . <table><tr><th>الدرجة</th><th>الاختبار</th></tr><tr><td>٦٧</td><td>١</td></tr><tr><td>٧٥</td><td>٢</td></tr><tr><td>٧٧</td><td>٣</td></tr><tr><td>٨٣</td><td>٤</td></tr><tr><td>٨٣</td><td>٥</td></tr><tr><td>٧٩</td><td>٦</td></tr></table> أ ٥ ب ٤ ج - ٤ د - ٥	الدرجة	الاختبار	٦٧	١	٧٥	٢	٧٧	٣	٨٣	٤	٨٣	٥	٧٩	٦	٢	يوضح الجدول المجاور درجات حسام في ٦ اختبارات للغة الإنجليزية . اوجد معدل التغير في الدرجات من الاختبار الخامس إلى السادس . <table><tr><th>الدرجة</th><th>الاختبار</th></tr><tr><td>٦٧</td><td>١</td></tr><tr><td>٧٥</td><td>٢</td></tr><tr><td>٧٧</td><td>٣</td></tr><tr><td>٨٣</td><td>٤</td></tr><tr><td>٨٣</td><td>٥</td></tr><tr><td>٧٩</td><td>٦</td></tr></table> أ ٥ ب ٤ ج - ٤ د - ٥	الدرجة	الاختبار	٦٧	١	٧٥	٢	٧٧	٣	٨٣	٤	٨٣	٥	٧٩	٦
الدرجة	الاختبار																														
٦٧	١																														
٧٥	٢																														
٧٧	٣																														
٨٣	٤																														
٨٣	٥																														
٧٩	٦																														
الدرجة	الاختبار																														
٦٧	١																														
٧٥	٢																														
٧٧	٣																														
٨٣	٤																														
٨٣	٥																														
٧٩	٦																														
٣	المهارة : مقارنة معدلات التغير معدل التغير التالي : هو معدل تغير : أ موجب يتزايد ب موجب يتناقص ج سالب يتزايد د سالب يتناقص	٤	المهارة : إيجاد المعدل الثابت للتغير اوجد المعدل الثابت للتغير في الشكل الآتي : أ ٧,٥ كلم / سم ب ٤,٥ كلم / سم ج ٨,٥ كلم / سم د ٩,٥ كلم / سم																												
٥	المهارة : عمل تنبؤات إذا كانت عملية إعادة تدوير ٩٠٠ كجم من الورق تحمي ١٧ شجرة تقريباً ، فاكتمل تناسباً وحله بالتقريب لإيجاد عدد الأشجار المتوقع حمايتها ، إذا تم تدوير ٢٢٥٠ كجم من الورق . أ ٣٠,٥ شجرة ب ٤٢,٥ شجرة ج ٥٠,٥ شجرة د ٦٢,٥ شجرة	٦	المهارة : كتابة معادلة وحلها يطبع رامي صفتين في ١٥ دقيقة . اكتب معادلة تعبر عن العلاقة بين عدد الدقائق ن ، و عدد الصفحات المطبوعة ص . وإذا استمرت الطباعة وفق المعدل نفسه ، فما عدد الدقائق اللازمة لطباعة ١٠ صفحات ؟ أ ٨٥ دقيقة ب ٧٥ دقيقة ج ٩٠ دقيقة د ٩٥ دقيقة																												
٧	المهارة : إيجاد عامل المقياس وتصنيفه في الشكل المجاور إذا كانت $\overline{AB}$ تمتدداً لـ $\overline{AB}$ ، فأوجد عامل مقياس التمدد و صنفه فيما إذا كان تكبيراً أو تصغيراً . أ ٣ ، تكبير ب ٤ ، تكبير ج ٠,٤٢ ، تصغير د ٠,٥٠ ، تصغير	٨	المهارة : استعمال تقدير الظل ما طول هذه الشجرة ؟ أ ١,٣ م ب ٣,٣ م ج ٧,٣ م د ٩,٣ م																												

السؤال الثاني : ضع علامة (ص) عند الإجابة الصحيحة و علامة (خ) عند الإجابة الخاطئة مع تصحيح الإجابة الخاطئة :

الرقم	العبارة	العبارة صحيحة	العبارة خاطئة
١	المهارة : تحديد العلاقات المتناسبة و غير المتناسبة يشرب الفيل البالغ ٢٢٥ لترأ من الماء كل يوم تقريباً . هل يتناسب عدد الأيام مع عدد لترات الماء التي يشربها الفيل ؟ نعم يوجد هناك تناسب	ص	خ
٢	المهارة : تحديد العلاقات الخطية المتناسبة العلاقة بين كل كميتين في الجدول الآتي هي خطية	ص	خ
التصحيح			

٣	المهارة : تحديد المضلعات المتشابهة	
	ص	خ
التصحيح	 كل زوج من أزواج المضلعات الآتية هي متشابهة	
٤	المهارة : ترسيخ المفاهيم الأساسية	
التصحيح	تسمى الصورة الناتجة عن تكبير شكل معطى أو تصغيره تمداً	
٥	المهارة : التمثيل البياني للتمدد	
التصحيح	التمدد الذي عامل مقياسه أكبر من ١ يؤدي إلى تكبير الشكل	
٦	المهارة : استعمال القياس غير المباشر	
التصحيح	 إيجاد المسافة بين المنتزه و البيت هو : ١٠ م	

السؤال الثالث : اجب على ما يلي :

المهارة : كتابة التناسب و حله

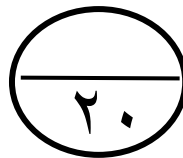
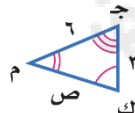
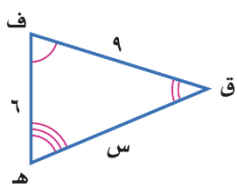
١ (حل كل تناسب مما يأتي :

$$\frac{9}{10} = \frac{س}{٤} \quad (أ)$$

المهارة : إيجاد القياسات الناقصة

٢ (اوجد القياسات الناقصة :

أ (في الشكل المجاور $\triangle$ ف ق هـ $\sim$ $\triangle$ ك م ج ، اكتب تناسباً و حله لإيجاد القياسات الناقصة



توقيع ولي الأمر:

ملاحظات ولي الأمر :

.....

تم بحمد الله الانتهاء من الأسئلة
تذكرى الباقيات الصالحات [سبحان الله ، والحمد لله ، ولا إله إلا الله ، والله أكبر]
معلمنا المادة : الاء الرادادي – دلال العتيبي