تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

نموذج اختبار لفصل المتطابقات المثلثية

موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثالث الثانوي ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني ⇦ اختبارات ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-12-08 16:20:45

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 الثالث الثانوي

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

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الثاني

1	تحميل كتاب الرياضيات 3 طبعة 1446ه
2	اختبار دروس الفصل الأول المتطابقات والمعادلات المثلثية
3	مهمة ادائية عن المتطابقات المثلثية
4	الخطة الفصلية لتوزيع مقرر الرياضيات للفصل الثاني
5	ملزمة شاملة بديل دفتر

اختبار 1 **رياضيات** 3-2 **الاسم** / **الشعبة**/

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي:

1	اذا كانت $\sin\theta = -\frac{2}{7}$ حيث $270^\circ < \theta < 360^\circ$ فان $\sec\theta$ تساوي							
	أ	$\frac{3\sqrt{7}}{7}$	ب	$\frac{-3\sqrt{7}}{7}$	جـ	$\frac{7\sqrt{5}}{15}$	د	$\frac{-7\sqrt{5}}{15}$
2	اذا كانت $\cot\theta = 2$ حيث $180^\circ < \theta < 270^\circ$ فإن $\tan\theta$ تساوي							
	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{-1}{2}$	جـ	2	د	$\frac{3}{2}$
3	تبسيط العبارة $\frac{\cot\theta}{\sin\theta}(1-\cos^2\theta)$ هو							
	أ	$\csc\theta$	ب	$\cot\theta$	جـ	$\tan\theta$	د	$\sec\theta$
4	تبسيط العبارة $(1-\cos\theta)(1+\cos\theta)$ هو							
	أ	$\cos^2\theta$	ب	$\cos\theta$	جـ	$\tan^2\theta$	د	$\sin^2\theta$
5	قيمة $\cos(-120^\circ)$ تساوي							
	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$-\frac{\sqrt{3}}{2}$	جـ	$-\frac{1}{2}$	د	$\frac{\sqrt{3}}{2}$
6	اذا كانت $\sin\theta = \frac{2}{3}$ حيث $0^\circ < \theta < 90^\circ$ فإن $\cos 2\theta$ تساوي							
	أ	$\frac{1}{9}$	ب	$\frac{2}{9}$	جـ	$\frac{2}{3}$	د	$\frac{5}{9}$
7	المتطابقة $\cos A\cos B - \sin A\sin B$ تساوي							
	أ	$\cos(A+B)$	ب	$\cos(A-B)$	جـ	$\sin(A-B)$	د	$\sin(A+B)$
8	من متطابقات ضعف الزاوية $2\cos^2\theta - 1$ تساوي							
	أ	$\tan 2\theta$	ب	$\sin 2\theta$	جـ	$\sec 2\theta$	د	$\cos 2\theta$
9	اذا كانت $\cos\theta = -\frac{3}{5}$ حيث $90^\circ < \theta < 180^\circ$ فإن قيمة $\cos\frac{\theta}{2}$ الدقيقة تساوي							
	أ	$-\frac{\sqrt{5}}{5}$	ب	$\frac{\sqrt{5}}{5}$	جـ	$\pm\frac{\sqrt{5}}{5}$	د	$\sqrt{5}$
10	اذا كانت $\cos\theta = \frac{\sqrt{3}}{2}$ حيث $0^\circ < \theta < 90^\circ$ فإن قيمة $\tan\frac{\theta}{2}$ تساوي							
	أ	$2-\sqrt{3}$	ب	$\sqrt{3}-2$	جـ	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	د	$\sqrt{3}$
11	حل المعادلة $2sin\theta\, cos\theta = \cos\theta$ $0 \le \theta \le 360^\circ$ ثم اختار الاجابة الصحيحة							
	أ	30°	ب	120° او 30°	جـ	90° او 30°	د	150° او 30°