تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

almanahj.com/sa

موقع المناهج السعودية

الملف اختبار التقويم الثالث
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ المستوى الخامس ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول

الملف اختبار التقويم الثالث
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ المستوى الخامس ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول

المزيد من الملفات بحسب المستوى الخامس والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	حل كتاب الرياضيات
2	حل كتاب تمارين رياضيات
3	تحضير وحدات
4	اوراق عمل/ الدوال_تحليل التمثيلات البيانية_الاتصال وسلوك التمثيل
5	ورقة عمل الدوال

اختبار التقويم الثالث ثالث ثانوي

اسم الطالبة / الصف / المجموعة/ A

اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي

١	اذا كانت $\cos\theta = \frac{1}{3}$ حيث $270^\circ < \theta < 360^\circ$ فان $\sin\theta$ تساوي							
	أ	$\frac{2\sqrt{2}}{3}$	ب	$\frac{-2\sqrt{2}}{3}$	جـ	$\frac{\sqrt{2}}{3}$	د	$\frac{-8}{9}$
٢	اذا كانت $\sin\theta = -\frac{2}{7}$ حيث $180^\circ < \theta < 270^\circ$ فان $\sec\theta$ تساوي							
	أ	$\frac{3\sqrt{7}}{7}$	ب	$\frac{-3\sqrt{7}}{7}$	جـ	$\frac{7\sqrt{5}}{15}$	د	$\frac{-7\sqrt{5}}{15}$
٣	اذا كانت $\cot\theta = 2$ حيث $0^\circ < \theta < 90^\circ$ فإن $\tan\theta$ تساوي							
	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{-1}{2}$	جـ	2	د	$\frac{3}{2}$
٤	تبسيط العبارة $\frac{\sec\theta}{\sin\theta}(1-\cos^2\theta)$ هو							
	أ	$\csc\theta$	ب	$\cot\theta$	جـ	$\tan\theta$	د	$\sec\theta$
٥	تبسيط العبارة $(1-\sin\theta)(1+\sin\theta)$ هو							
	أ	$\cos^2\theta$	ب	$\cos\theta$	جـ	$\tan^2\theta$	د	$\sec^2\theta$
٦	تبسيط $\frac{\sin^2\theta}{\cos^2\theta+\sin^2\theta}$ هو							
	أ	$\cos^2\theta$	ب	$\sec^2\theta$	جـ	$\sin^2\theta$	د	$\tan^2\theta$
٧	تبسيط العبارة $\csc^2\theta - \cot^2\theta$ يساوي							
	أ	$\cot\theta$	ب	$\cot^2\theta$	جـ	$\csc^2\theta$	د	1
٨	قيمة $\sin(-120^\circ)$ تساوي							
	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$-\frac{\sqrt{3}}{2}$	جـ	$-\frac{1}{2}$	د	$\frac{\sqrt{3}}{2}$
٩	العبارة $\sin\left(\theta+\frac{\pi}{2}\right)$ تكافيء							
	أ	$-\sin\theta$	ب	$\cos\theta$	جـ	$-\cos\theta$	د	$\sin\theta$
١٠	العبارة $\cos(90^\circ-\theta)$ تكافيء							
	أ	$-\sin\theta$	ب	$\cos\theta$	جـ	$-\cos\theta$	د	$\sin\theta$
١١	العبارة العبارة $\cos(180^\circ+\theta)$							
	أ	$-\sin\theta$	ب	$\cos\theta$	جـ	$-\cos\theta$	د	$\sin\theta$
١٢	اذا كانت $\cos\theta = -\frac{3}{5}$ حيث $90^\circ < \theta < 180^\circ$ فإن قيمة $\sin 2\theta$ تساوي							
	أ	$\frac{4}{5}$	ب	$\frac{-4}{5}$	جـ	$\frac{24}{25}$	د	$\frac{-24}{25}$
١٣	المتطابقة $\sin A\cos B - \cos A\sin B$ تساوي							
	أ	$\cos(A+B)$	ب	$\cos(A-B)$	جـ	$\sin(A-B)$	د	$\sin(A+B)$
١٤	من متطابقات ضعف الزاوية $2\cos^2\theta - 1$ تساوي							
	أ	$\tan 2\theta$	ب	$\sin 2\theta$	جـ	$\sec 2\theta$	د	$\cos 2\theta$

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

١٥	اذا كانت $\cos\theta = -\frac{3}{5}$ حيث $0^\circ < \theta < 90^\circ$ 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	$\sqrt{5}$
١٦	قيمة $\sin 15 \cos 15$ تساوي						
	أ	$\frac{2-\sqrt{3}}{4}$	ب	$\frac{2+\sqrt{3}}{4}$	جـ	$\frac{1}{4}$	د	$\frac{\sqrt{3}-2}{4}$
١٧	حل المعادلة $\sin 2\theta = \cos\theta$ $0 \le \theta \le 90^\circ$ هو						
	أ	30°	ب	120° او 30°	جـ	90° او 30°	د	150° او 30°
١٨	أي مما يأتي ليس حلا للمعادلة $\sin\theta + \cos\theta \tan^2\theta = 0$ ؟						
	أ	$\frac{5\pi}{2}$	ب	$\frac{7\pi}{4}$	جـ	2π	د	$\frac{3\pi}{4}$

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

إذا كانت الإجابة صحيحة فظللي حرف A إذا كانت الإجابة خاطئة ظللي حرف B

١٩) المتطابقة $\cos^2\theta + \sin^2\theta = 1$ تسمى متطابقة فيثاغورث	( )
٢٠) $\tan(-\theta) = \tan\theta$	( )