

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية



اختبار الفصل الأول المتطابقات والمعادلات المثلثية

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الثالث الثانوي](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثاني](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-01-23 01:19:21

التواصل الاجتماعي بحسب الثالث الثانوي



المزيد من الملفات بحسب الثالث الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الثاني

حصاد الأسبوع السابع	1
اختبار الباب الرابع القطوع	2
التهيئة للفصل الأول مقدمة في المتجهات	3
ورقة عمل القطوع المكافئة محلولة	4
عرض بوربوينت مقدمة في المتجهات	5

اسم الطالب:

الاختبار عن دروس الفصل الأول (المتطابقات والمعادلات المثلثية) / رياضيات ٢-٣

السؤال الأول: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة لكل فقره مما يلي.

			$\cos \frac{\pi}{2} =$	١
			٠	أ
				ب
				ج
				د
				هـ
				و
				ز
				ح
				ط
				ي
				ك
				ل
				م
				ن
				س
				ع
				ف
				ق
				ك
				د
				هـ
				و
				ز
				ح
				ط
				ي
				ك
				ل
				م
				ن
				س
				ع
				ف
				ق
				ك
				د
				هـ
				و
				ز
				ح
				ط
				ي
				ك
				ل
				م
				ن
				س
				ع
				ف
				ق
				ك
				د
				هـ
				و
				ز
				ح
				ط
				ي
				ك
				ل
				م
				ن
				س
				ع
				ف
				ق
				ك
				د
				هـ
				و
				ز
				ح
				ط
				ي
				ك
				ل
				م
				ن
				س
				ع
				ف
				ق
				ك
				د
				هـ
				و
				ز
				ح
				ط
				ي
				ك
				ل
				م
				ن
				س
				ع
				ف
				ق
				ك
				د
				هـ
				و
				ز
				ح
				ط
				ي
				ك
				ل
				م
				ن
				س
				ع
				ف
				ق
				ك
				د
				هـ
				و
				ز
				ح
				ط
				ي
				ك
				ل
				م
				ن
				س
				ع
				ف
				ق
				ك
				د
				هـ
				و
				ز
				ح
				ط
				ي
				ك
				ل
				م
				ن
				س
				ع
				ف
				ق
				ك
				د
				هـ
				و
				ز
				ح
				ط
				ي
				ك
				ل
				م
				ن
				س
				ع
				ف
				ق
				ك
				د
				هـ
				و
				ز
				ح
				ط
				ي
				ك
				ل
				م
				ن
				س
				ع
				ف
				ق
				ك
				د
				هـ
				و
				ز
				ح
				ط
				ي
				ك
				ل
				م
				ن
				س
				ع
				ف
				ق
				ك
				د
				هـ
				و
				ز
				ح
				ط
				ي
				ك
				ل
				م
				ن
				س
				ع
				ف
				ق
				ك
				د
				هـ
				و
				ز
				ح
				ط
				ي
				ك
				ل
				م
				ن
				س
				ع
				ف
				ق
				ك
				د
				هـ
				و
				ز
				ح
				ط
				ي
				ك
				ل
				م
				ن
				س
				ع
				ف
				ق
				ك
				د
				هـ
				و
				ز
				ح
				ط
				ي
				ك
				ل
				م
				ن
				س
				ع
				ف
				ق
				ك
				د
				هـ
				و
				ز
				ح
				ط
				ي
				ك
				ل
				م
				ن
				س
				ع
				ف
				ق
				ك
				د
				هـ
				و
				ز
				ح
				ط
				ي
				ك
				ل
				م
				ن
				س
				ع
				ف
				ق
				ك
				د
				هـ
				و
				ز
				ح
				ط
				ي
				ك
				ل
				م
				ن
				س
				ع
				ف
				ق
				ك
				د
				هـ
				و
				ز
				ح
				ط
				ي
				ك
				ل
				م
				ن
				س
				ع
				ف
				ق
				ك
				د
				هـ
				و
				ز
				ح
				ط
				ي
				ك
				ل
				م
				ن
				س
				ع
				ف
				ق
				ك
				د
				هـ
				و
				ز
				ح
				ط
				ي
				ك
				ل
				م
				ن
				س
				ع
				ف
				ق
				ك
				د

السؤال الثالث: أكتب الرقم المقابل للعمود (أ) أمام ما يناسبه في العمود (ب).

العمود (ب)	الرقم	العمود (أ)	الرقم
$\sin \frac{\theta}{2}$		$\cos A \cos B + \sin A \sin B$	1
$\cos 2\theta$		$\cot^2 \theta + 1$	2
$\cos \theta$		$\sin\left(\frac{\pi}{2} - \theta\right)$	3
$\csc^2 \theta$		$1 - 2 \sin^2 \theta$	4
$\cos(A - B)$		$\pm \sqrt{\frac{1 - \cos \theta}{2}}$	5

السؤال الرابع: أجب عن الفقرات التالية:

أوجد القيمة الدقيقة لـ $\cos 2\theta$ إذا كان $\sin \theta = \frac{2}{3}$ $0^\circ < \theta < 90^\circ$	اثبت صحة المتطابقة المثلثية الآتية $\sin(90^\circ - \theta) = \cos \theta$
$270^\circ < \theta < 360^\circ$	أوجد القيمة الدقيقة لـ $\sin \theta$ إذا كان $\cos \theta = \frac{1}{3}$