

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



عمرو فايز

الملف نماذج ورقة العمل (1)

موقع المناهج ← ملفات الكويت التعليمية ← الصف العاشر ← رياضيات ← الفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة رياضيات في الفصل الثاني

إجابة اختبار تقويمي ثاني	1
تمارين أسئلة حاول أن تحل	2
عاشر رياضيات حل الاحصاء	3
عاشر رياضيات نموذج إجابة اختبار	4
عاشر 2	5



موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

رياضيات الصف العاشر

نماذج ورقة العمل (١)

(١-٨) & (٢-٨) & (٣-٨)

إعداد أ / عمرو فايز

حل المعادلة : ٢ جا س - ١ = ٠



❖ بدون استخدام الآلة الحاسبة : إذا كان $\theta = \frac{1}{3}$ ، جا $\theta > 0$.
أوجد : جا θ ، ظا θ ، ظتا θ

❖ حل المعادلة : جا س = $\frac{\sqrt{2}}{2}$



❖ بدون استخدام الآلة الحاسبة : إذا كان جتا $\theta = \frac{3}{5}$ ، جا $\theta < 0$.

فأوجد : جا θ ، ظا θ

$$\sqrt[3]{\frac{3}{2}} = \text{حل المعادلة : جا س} \quad \diamond$$



❖ بدون استخدام الآلة الحاسبة : إذا كان $\theta = \frac{12}{5}$ ، جا $\theta < 0$.
أوجد : جا θ ، جتا θ

❖ حل المعادلة : ٢ جتا س - ١ = ٠



❖ بدون استخدام الآلة الحاسبة : إذا كان $\theta = \frac{12}{5}$ ، جتا $\theta < 0$ ،
أوجد : جتا θ ، جتا θ

❖ حل المعادلة : $2 \sin \theta - \sqrt{3} = 0$.



❖ بدون استخدام الآلة الحاسبة ، إذا كان $\theta = \frac{\pi}{6}$ ، $0 < \theta < \frac{\pi}{2}$ ،

فأوجد كلا من : $\sin \theta$ ، $\cos \theta$ ، $\tan \theta$ ، $\cot \theta$ ، $\sec \theta$ ، $\csc \theta$.

❖ حل المعادلة : جتا $\theta = \frac{\sqrt{2}}{2}$



❖ بدون استخدام الآلة الحاسبة : إذا كان $\theta = \frac{\pi}{4}$ ، جتا $\theta < 0$.
أوجد : جتا θ ، جتا θ

❖ حل المعادلة : $\sin \theta = \frac{1}{3}$ 

❖ بدون استخدام الآلة الحاسبة :

إذا كان $\theta = \frac{12}{13}$ جتا $\theta > 0$ ، أوجد جتا θ ، ظنا θ

❖ بسط التعبير التالي لأبسط صورة :

$$\text{جا س} + \text{جا} (90^\circ - \text{س}) + \text{جا} (180^\circ + \text{س}) + \text{جا} (90^\circ - \text{س})$$



❖ بدون استخدام الآلة الحاسبة : إذا كان $\sin \theta = \frac{2}{3}$ ، جتا $\theta > 0$.

فأوجد : جتا θ ، جا θ ، قتا θ

❖ بسط التعبير التالي لأبسط صورة : جتا $(\theta - \pi)$ + جتا $(\theta - \pi)$ - جتا $(\theta + \pi)$



❖ بدون استخدام الآلة الحاسبة : إذا كان $\frac{\theta}{\alpha} = \frac{\theta}{\alpha}$ ، جتا $\theta < 0$ ، أوجد : جتا θ ، جتا θ