نماذج نصار أمتحان ورق عمل أول فصل ثانى

((مذكره مجانية ... المرجع: الكتاب المدرسى وكراسة التمارين وزارة التربية والتعليم الكويتية))

عمل / أ . أحمد نصار

(1)

أوجد السعة و الدورة للدالة : $y = -3cos(2x) \quad , -\pi \leq x \leq \pi$

ثم ارسم بيانها

(2)

أوجد السعة و الدورة ثم ارسم بيان الدالة :

$$y = \frac{1}{2}\cos(-x) : x \in [-2\pi , 2\pi]$$

(3)

مثّل بيانيًّا دورة واحدة لكل دالة من الدوال التالية:

(a) $y = 2\sin x$ **(b)** $y = -3\sin x$

(4)

أوجد الدورة لكل دالة مما يلي ثم ارسم بيانها.

$$y = 2\tan\left(\frac{1}{2}x\right)$$

(5)

حل ΔABC حيث: $\alpha = 36^\circ \ , \ \beta = 48^\circ \ , \ a = 8\,\text{cm}$

(6)

حل ΔABC حيث: $a = 3\,\text{cm}\ ,\ b = 2\,\text{cm}\ ,\ \alpha = 40^\circ$

(7)

حل ΔABC حيث: $a = 6\,\text{cm}\ ,\ b = 7\,\text{cm}\ ,\ \alpha = 45^\circ$

(8)

ABC مثلث فيه $a = 3\ cm\ ,\ b = 8\ cm\ ,\ c = 7\ cm$

أوجد : (1) قياس أكبر زاوية

(2) مساحة سطح المثلث ABC مستخدماً قاعدة هيرون

(المطلوب الثانى .. غير شامل فى بنود ورق العمل1)

(9)

حل ΔABC حيث: $a=4\,\text{cm}\ ,\ b=3\,\text{cm}\ ,\ c=6\,\text{cm}$