

التمرين:

1- أكمل الجدول التالي:

قيس بالدرجة	105°	
قيس بالراديان RAD		$\frac{7\pi}{2}$

2- نعتبر الأعداد التالية 213π , $\frac{-35\pi}{6}$, $\frac{29\pi}{3}$

- أ- علم على الدائرة المثلثية صور الأعداد السابقة
ب- أحسب جيب وجيب تمام الأعداد السابقة

3- علمًا أن $\cos(x) = \frac{1}{3}$ و $x \in [-\pi; 2\pi]$

-أحسب $\sin(x)$

4- بسط العبارتين الآتيتين:

$$A(x) = \cos(x + 450\pi) + \sin(x + 120\pi)$$

$$B(x) = (\sin(x) + \cos(x))^2 + (\sin(x) - \cos(x))^2$$