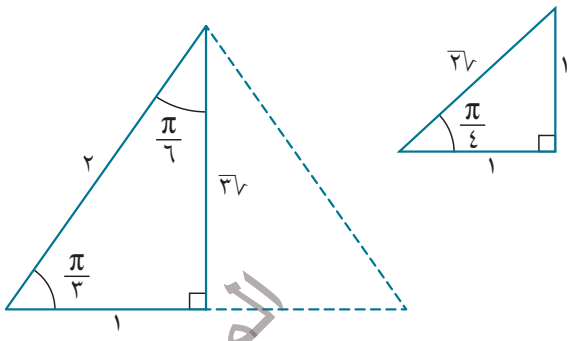
٦) يساعد المثلّثان الخاصان على تكملة الجدول.

علّم الطلبة أن القيم الحقيقية لعناصر المثلث مفيدة.



	هـ = $\frac{\pi}{٤}$	هـ = $\frac{\pi}{٣}$	هـ = $\frac{\pi}{٦}$
ظاهـ	١	√٣	$\frac{١}{\sqrt{٣}}$
جتاهـ	$\frac{١}{\sqrt{٢}}$	$\frac{١}{٢}$	$\frac{\sqrt{٣}}{٢}$
$\frac{١}{\text{جاهـ}}$	√٢	$\frac{٢}{\sqrt{٣}}$	٢

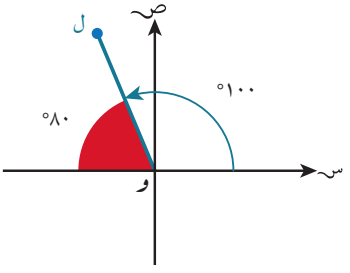
تمارين ٢-٢

تسمى الزاوية الحادة المحصورة مع المحور السيني زاوية الأساس أو الزاوية المرجعية.

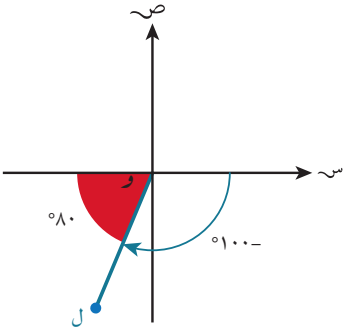
١) أ) $١٨٠° - ١١٠° = ٧٠°$ ب) $٣٦٠° - ٣٢٠° = ٤٠°$

ج) $٢٠٠° - ١٨٠° = ٢٠°$ د) $\frac{٣}{٢} \times ٣٦٠° - ٥٠٠° = ٤٠°$

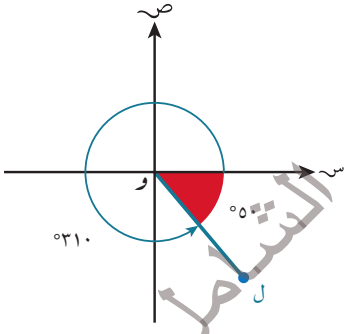
٢) أ) زاوية الأساس ٨٠°



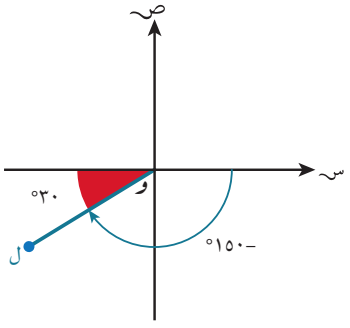
ب) زاوية الأساس ٨٠°



ج) زاوية الأساس ٥٠°

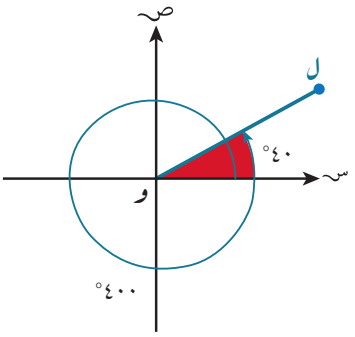


د) زاوية الأساس ٣٠°

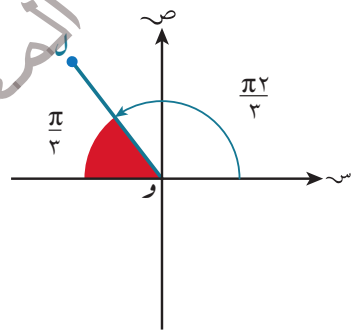


المعلم الإلكتروني الشامل

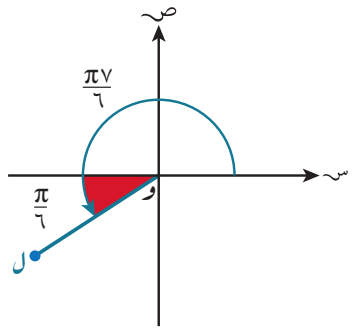
هـ زاوية الأساس ٤٠°



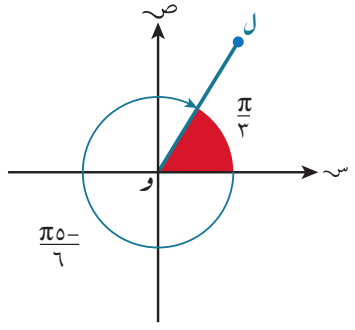
و زاوية الأساس $\frac{\pi}{٣}$



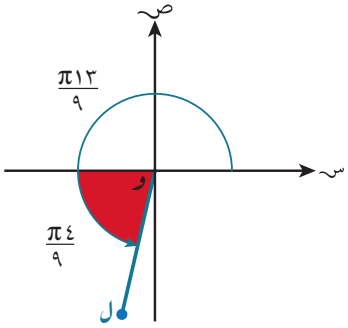
ز زاوية الأساس $\frac{\pi}{٦}$



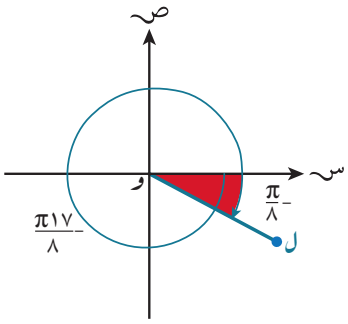
ح زاوية الأساس $\frac{\pi}{٣}$



ط زاوية الأساس $\frac{\pi ٤}{٩}$



ي زاوية الأساس $\frac{\pi}{٨}$



٣)

أ هـ = ١٨٠° − ٥٥° = ١٢٥°

ب هـ = −١٨٠° + ٢٠° = −١٦٠°

ج هـ = ٧٢٠° − ٣٢° = ٦٨٨°

د هـ = $\pi + \frac{\pi}{٤} = \frac{\pi ٥}{٤}$

هـ هـ = $\pi ٣ - \frac{\pi}{٣} = \frac{\pi ٨}{٣}$

و هـ = $-\pi ٢ - \frac{\pi}{٦} = -\frac{\pi ١٣}{٦}$

المعلم الإلكتروني الشامل