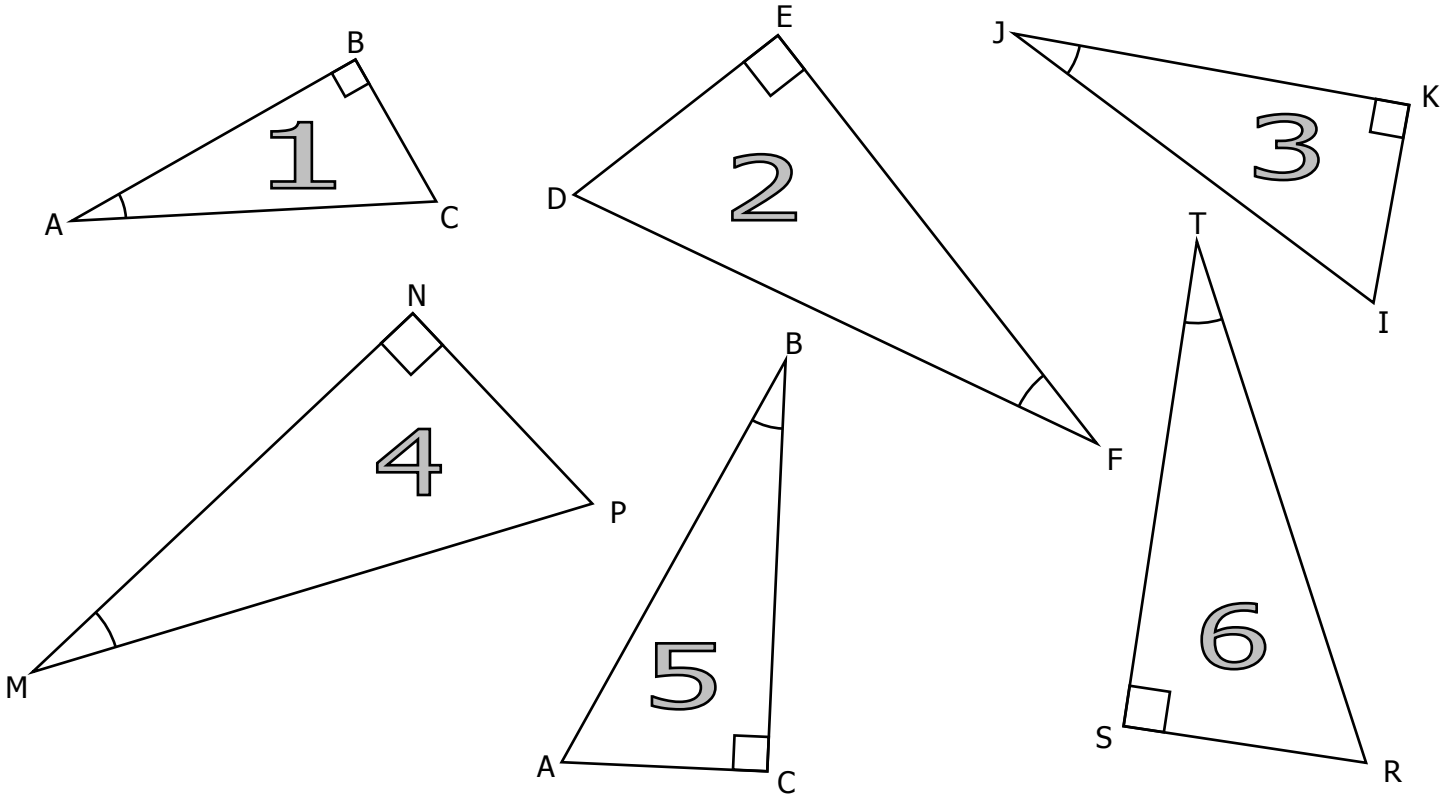


جيب تمام زاوية حادة

التمرين 01 :

أوجد في كل مثلث الضلع المجاور للزاوية المعينة ثم أكمل الجدول



المثلث	الزاوية	الوتر	الضلع المجاور	الصيغة
1 (مثال)	$\widehat{BAC}$	[AC]	[AB]	$\cos \widehat{BAC} = AB / AC$
2	.....	.....	.....	$\cos \dots = \dots / \dots$
3	.....	.....	.....	$\cos \dots = \dots / \dots$
4	.....	.....	.....	$\cos \dots = \dots / \dots$
5	.....	.....	.....	$\cos \dots = \dots / \dots$
6	.....	.....	.....	$\cos \dots = \dots / \dots$

التمرين 02 :

1- أحسب بالاستعانة بالـ  $\cos$  للآلة الحاسبة (بالدرجة) جيب تمام كل زاوية

$\cos 60^\circ = \dots$	$\cos 20^\circ \approx \dots$	$\cos 45^\circ \approx \dots$	$\cos 55^\circ \approx \dots$	$\cos 41^\circ \approx \dots$
$\cos 30^\circ \approx \dots$	$\cos 72^\circ \approx \dots$	$\cos 87^\circ \approx \dots$	$\cos 90^\circ = \dots$	$\cos 0^\circ = \dots$

2- أحسب بالاستعانة بالـ  $\cos^{-1}$  للآلة الحاسبة (بالدرجة) الزاوية المعرفة بالجيب تمام

$\cos \alpha = 0,643$ $\alpha \approx \dots$ إذن	$\cos \alpha = 0,174$ $\alpha \approx \dots$ إذن	$\cos \alpha = 0,707$ $\alpha \approx \dots$ إذن	$\cos \alpha = 0,$ $\alpha \approx \dots$ إذن	$\cos \alpha = 0,985$ $\alpha \approx \dots$ إذن
$\cos \alpha = 0,839$ $\alpha \approx \dots$ إذن	$\cos \alpha = 0,5$ $\alpha \approx \dots$ إذن	$\cos \alpha = 1$ $\alpha \approx \dots$ إذن	$\cos \alpha = 0,866$ $\alpha \approx \dots$ إذن	$\cos \alpha = 2$ $\alpha \approx \dots$ إذن

3- أكمل النقاط بما يناسب

$\cos \alpha = 0,966$ $\alpha \approx \dots$ إذن	$\alpha = 41^\circ$ $\cos \alpha \approx \dots$ إذن	$\cos \alpha = 0,927$ $\alpha \approx \dots$ إذن	$\alpha = 78^\circ$ $\cos \alpha \approx \dots$ إذن	$\cos \alpha = 0,682$ $\alpha \approx \dots$ إذن
$\alpha = 81^\circ$ $\cos \alpha \approx \dots$ إذن	$\cos \alpha = 0,105$ $\alpha \approx \dots$ إذن	$\alpha = 49^\circ$ $\cos \alpha \approx \dots$ إذن	$\cos \alpha = 0,731$ $\alpha \approx \dots$ إذن	$\alpha = 10^\circ$ $\cos \alpha \approx \dots$ إذن
$\cos \alpha = 0,559$ $\alpha \approx \dots$ إذن	$\alpha = 15^\circ$ $\cos \alpha \approx \dots$ إذن	$\cos \alpha = 0,256$ $\alpha \approx \dots$ إذن	$\alpha = 45^\circ$ $\cos \alpha \approx \dots$ إذن	$\cos \alpha = 0,866$ $\alpha \approx \dots$ إذن
$\alpha = 55^\circ$ $\cos \alpha \approx \dots$ إذن	$\cos \alpha = 0,017$ $\alpha \approx \dots$ إذن	$\alpha = 25^\circ$ $\cos \alpha \approx \dots$ إذن	$\cos \alpha = 0,3$ $\alpha \approx \dots$ إذن	$\alpha = 1^\circ$ $\cos \alpha \approx \dots$ إذن