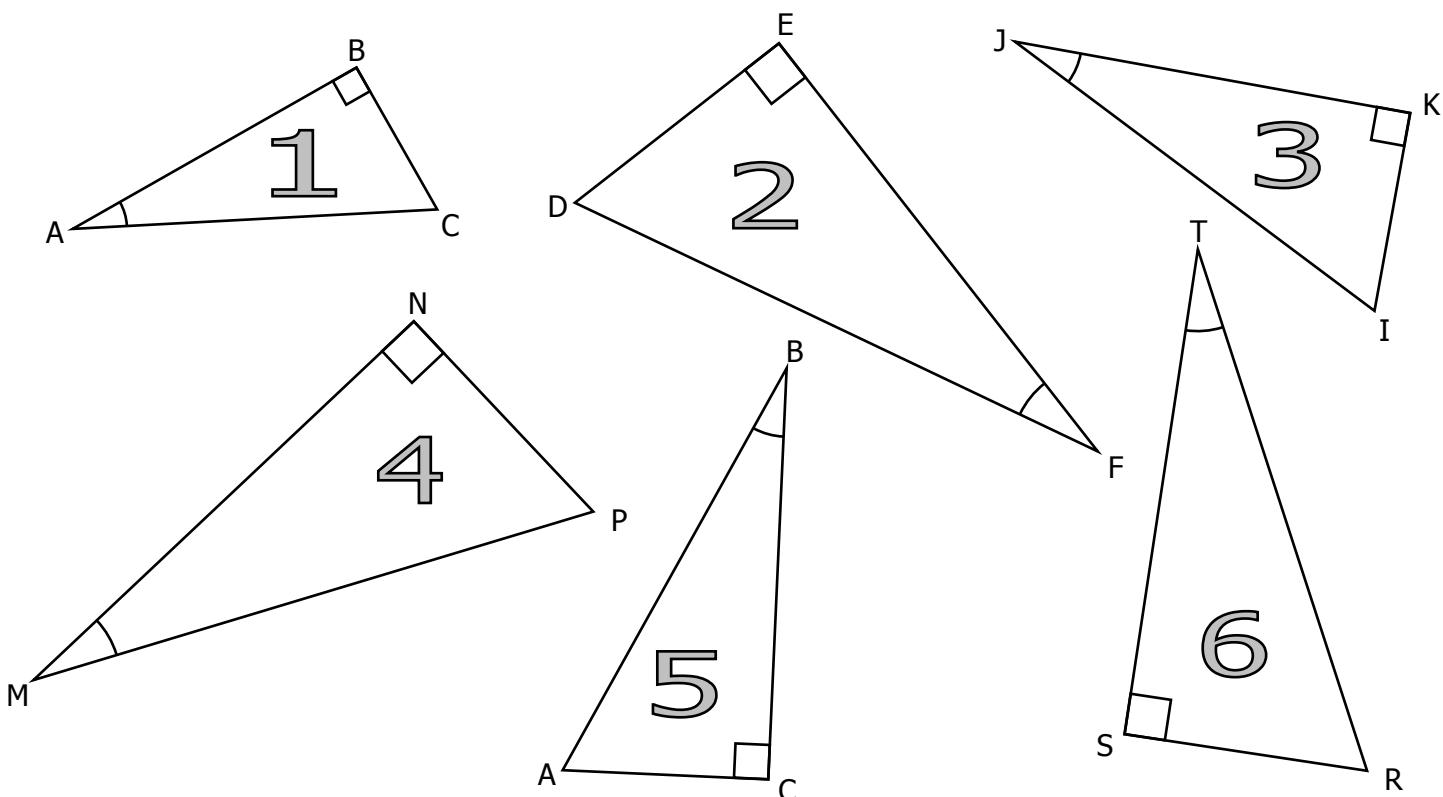


التمرين 01 :

أوجد في كل مثلث الضلع المجاور للزاوية المعينة ثم أكمل الجدول



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

التمرين 02 :

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

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

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

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

3- أكمل النقاط بما يناسب

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