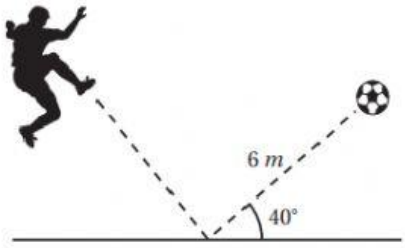
الدرس الثالث: الدوال المثلثية للزوايا

الأهداف

1- أجد قيم الدوال المثلثية لأي زاوية
2- أجد قيم الدوال المثلثية باستعمال زوايا مرجعية

اسم الطالبة :

1	الزاوية المرجعية للزاوية 300° تساوي							
	أ	60°	ب	30°	جـ	210°	د	180°
2	اذا كانت $\theta = -110^\circ$ فإن $\acute{\theta}$ تساوي							
	أ	250°	ب	110°	جـ	-70°	د	70°
3	القيمة الدقيقة $\cos 135^\circ$ يساوي							
	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$-\frac{\sqrt{2}}{2}$	جـ	$\frac{1}{4}$	د	2
4	إذا كان ضلع الانتهاء للزاوية θ المرسومة في الوضع القياسي يمر بالنقطة $(-6, 2)$فإن $\tan\theta$ تساوي							
	أ	$\frac{3}{2}$	ب	-3	جـ	2	د	$-\frac{1}{3}$
5	إذا كانت $\sin\theta = \frac{4}{5}$ حيث $90 > \theta > 0$ فأن θ لاقرب جزء من عشرة							
	أ	53.1°	ب	126.9°	جـ	36.9°	د	143.1°
6	إذا كان ضلع الانتهاء للزاوية θ المرسومة في الوضع القياسي يمر بالنقطة $(-2, 0)$فإن $\sin\theta$ تساوي							
	أ	غير معرفة	ب	0	جـ	-2	د	-1
7	إذا ركل لاعب كرة قدم الكرة في إتجاة الحائط فارتدت الكرة عنه بزاوية $40°$ فأن بعد الكرة عن الحائط عندما قطعت 6m في مسار ارتدادها هو 							
	أ	3.9m	ب	$4.5m$	جـ	$5m$	د	1m

معلمة المادة : فاطمة الطويرقي

LIVEWORKSHEETS