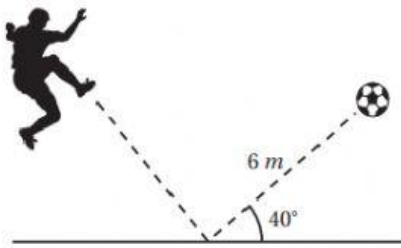


الدرس الثالث: الدوال المثلثية للزوايا

الأهداف

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

اسم الطالبة :

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

معلمة المادة : فاطمة الطويرقي