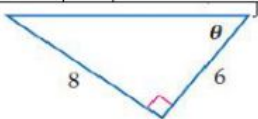
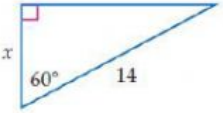
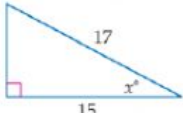


مراجعة الفصل الرابع : حساب المثلثات

الدرس الأول : الدوال المثلثية في المثلثات القائمة الزاوية .

الأهداف

- 1- اجد قيم الدوال المثلثية لزاوية حادة
- 2- استعمل الدوال المثلثية لإيجاد أطوال الاضلاع و قياسات زوايا المثلثات قائمة الزاوية .

sin θ تساوي							
أ	المقابل الوتر	ب	المجاور الوتر	→	المقابل المجاور	د	الوتر المقابل
2	المجاور المقابل يساوي						
أ	csc θ	ب	cot θ	→	sec θ	د	tan θ
3	من الشكل المقابل تكون tan θ تساوي						
							
أ	$\frac{3}{5}$	ب	$\frac{4}{3}$	→	$\frac{5}{3}$	د	$\frac{5}{4}$
4	إذا كانت $\tan \beta = \frac{3}{7}$ فإن sin β تساوي						
أ	$\sqrt{58}$	ب	$\frac{3\sqrt{58}}{58}$	→	$\frac{\sqrt{3}}{58}$	د	$\frac{2\sqrt{3}}{58}$
5	$\frac{1}{\sin \theta}$ تساوي						
أ	csc θ	ب	cot θ	→	sec θ	د	tan θ
6	من الشكل تكون قيمة x التي تحقق الشكل						
							
أ	$7\sqrt{2}$	ب	$7\sqrt{3}$	→	7	د	14
7	من الشكل تكون قيمة x التي تحقق الشكل لاقرب جزء من عشرة						
							
أ	3.5	ب	28.1	→	1.8	د	3.6
8	من الشكل تكون قيمة x التي تحقق الشكل لاقرب جزء من عشرة						
							
أ	67.2°	ب	25°	→	65.1°	د	22.8°

معلمة المادة : فاطمة الطويرقي