

	<p>مدارس الكلية العلمية الإسلامية جبل عمان-الجيبيه العام الدراسي 2025/2026م</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">الرياضيات</td><td style="width: 50%;">المبحث</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">العاشر</td><td style="text-align: center;">الصف</td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">حساب المثلثات</td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">حل المعادلات المثلثية</td></tr> </table>	الرياضيات	المبحث	العاشر	الصف	حساب المثلثات		حل المعادلات المثلثية		
الرياضيات	المبحث									
العاشر	الصف									
حساب المثلثات										
حل المعادلات المثلثية										

أحل كل من المعادلات الآتية ، حيث : $360^\circ \geq x \geq 0^\circ$

$$1) \quad 2\sin x = 1$$

$$2) \quad 3\cos x - 1 = 2$$

$$3) \quad 2\cos x = \sqrt{3}$$

$$4) \quad 2\tan x + 3 = 1$$

$$5) \quad 5(\cos x - 1) = 6 + \cos x$$

$$6) \quad 2(\sin x - 2) + 1 = 3\sin x$$

$$7) \sin x = \cos x$$

$$8) \tan x - 3(2\tan x - 1) = 10$$

$$9) 2\sin^2 x = 1$$

$$10) 2\cos^2 x = \cos x$$

$$11) 3\sin x \cdot \cos x - 2\sin x = 0$$

$$12) \ 3\sin^2x = 2\sin x + 1$$

$$13) \ \tan^2x - 9\tan x + 20 = 0$$

$$14) \ 5 - 2\cos(4x) = 4 \quad , \quad 360^\circ \geq x \geq 0^\circ$$