

5) في الشكل المجاور AB, AC مماسان للدائرة O ،

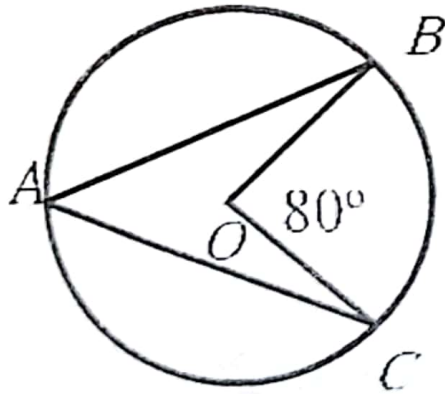
فإن قيم x, y تساوي:

a) $x = 8, y = 80$

b) $x = 8, y = 50$

c) $x = 16, y = 80$

d) $x = 3, y = 50$



6) في الشكل المجاور دائرة مركزها O ، فإن قياس الزاوية $\angle CAB$

a) 80

b) 160

c) 40

d) 100

7) معادلة الدائرة التي مركزها $(-2, 1)$ ونصف قطرها 8 cm هي:

a) $(x - 2)^2 + (y + 1)^2 = 64$

b) $(x + 2)^2 - (y - 1)^2 = 64$

c) $(x + 2)^2 + (y - 1)^2 = 64$

d) $(x + 2)^2 + (y - 1)^2 = 8$