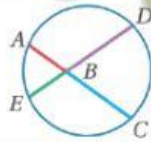


4-7 قطع مستقيمة خاصة في الدائرة

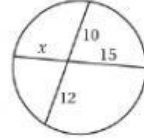
الاسم:

1/ في الشكل المجاور أي العلاقات التالية صحيحة؟



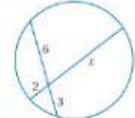
- A) $AB \cdot BC = EB \cdot BD$ B) $AB \cdot DB = BC \cdot BE$ C) $AC \cdot AB = ED \cdot EB$ D) $AC \cdot ED = BD \cdot BC$

2/ في الشكل المجاور قيمة x تساوي:



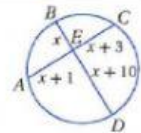
- A) 27 B) 25 C) 8 D) 2

3/ في الشكل المجاور قيمة x تساوي:



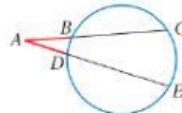
- A) 18 B) 9 C) 3 D) 2

4/ في الشكل المجاور قيمة x تساوي:



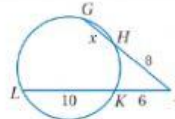
- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{3}{2}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{1}{2}$

5/ في الشكل المجاور أي العلاقات التالية صحيحة؟



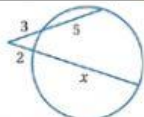
- A) $AB \cdot BC = AD \cdot DE$ B) $AC \cdot AB = AE \cdot AD$ C) $AC \cdot BC = AE \cdot DE$ D) $AC \cdot AE = AB \cdot AD$

6/ في الشكل المجاور قيمة x تساوي:



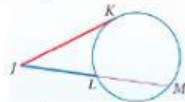
- A) 18 B) 16 C) 8 D) 4

7/ تحسب كل من لمى ومنى وربى وشذى قيمة x في الشكل المجاور، أي منهن إجابتها صحيحة؟



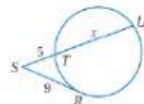
- A) لمى: $3(5) = 2(x)$ B) منى: $3(5) = 5(x)$ C) ربى: $3(8) = 2(x+2)$ D) شذى: $3(15) = 2(2x)$

8/ في الشكل المجاور أي العلاقات التالية صحيحة؟



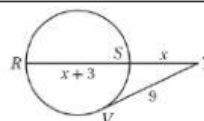
- A) $JK^2 = JL \cdot JM$ B) $JK^2 = JL \cdot LM$ C) $JK = JL \cdot JM$ D) $JK = JL \cdot LM$

9/ في الشكل المجاور قيمة x تساوي:



- A) 14 B) 11.2 C) 9 D) 4

10/ في الشكل المجاور قيمة x تساوي:



- A) 14 B) 11.2 C) 9 D) 4