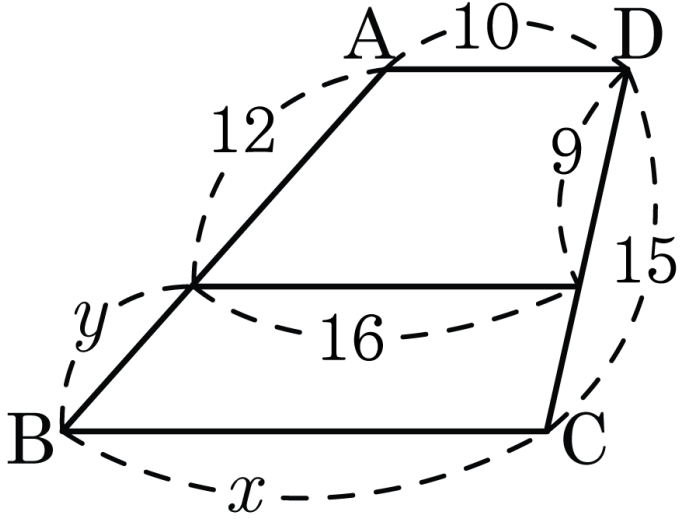
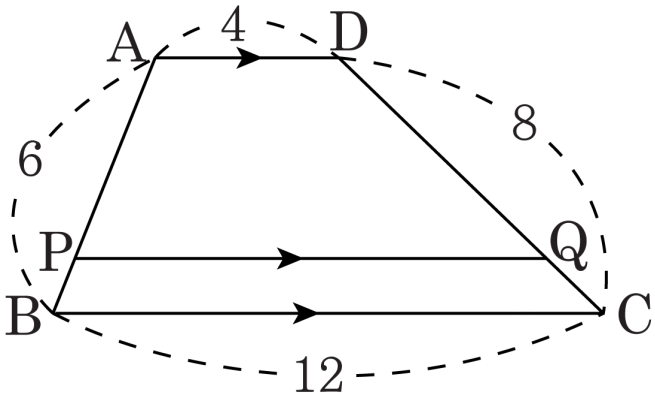
1. 다음 그림에서 $\overline{AD} // \overline{EF} // \overline{BC}$ 일 때, $x - y$ 의 값을 구하여라.



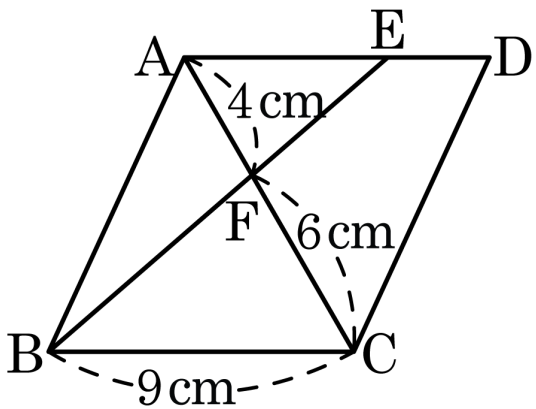
답: _____

2. 다음 그림과 같이 $\overline{AD}//\overline{PQ}//\overline{BC}$ 이고 $\square APQD$ 와 $\square PBCQ$ 의 둘레의 길이가 같을 때, $\overline{AP} : \overline{BP}$ 의 값을 구하여라.



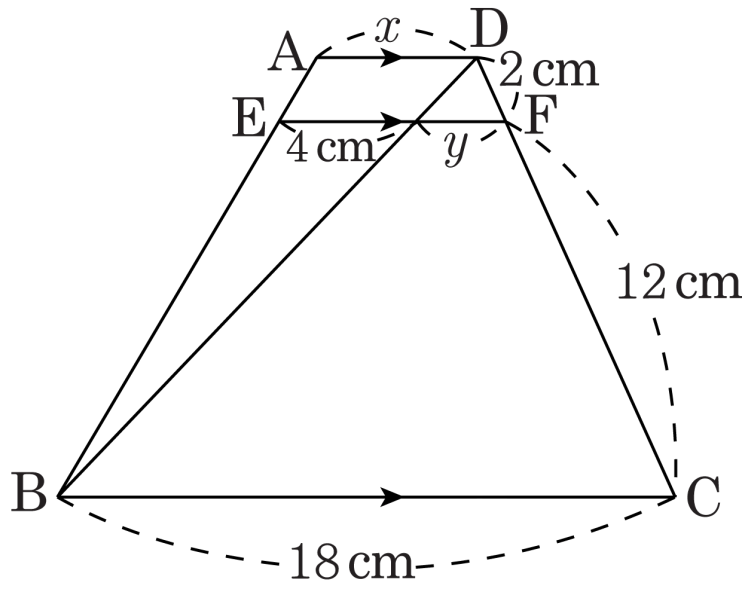
답 : _____

3. 다음 평행사변형 ABCD 의 변 AD 위의 점 E 와 꼭짓점 B 를 이은 선분이 대각선 AC 와 점 F 에서 만나고 $\overline{AF} = 4\text{cm}, \overline{CF} = 6\text{cm}, \overline{BC} = 9\text{cm}$ 이다. 선분 AE 의 길이를 구하여라.



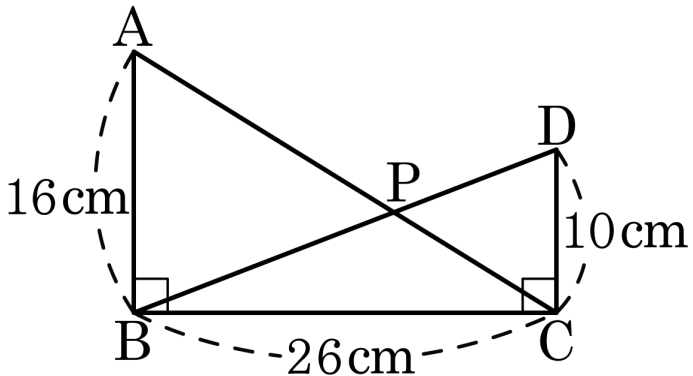
답: _____ cm

4. 다음 그림과 같은 사다리꼴 ABCD에서 $\overline{AD}//\overline{EF}//\overline{BC}$ 일 때, xy의 길이를 구하여라.



답: _____

5. 다음 그림에서 $\triangle PBC$ 의 넓이를 구하여라.



답: _____ cm^2