

1. 다음과 같이  $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$  일 때,  $y - x$  의 값은?

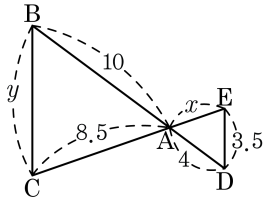
① 5.35

② 6.35

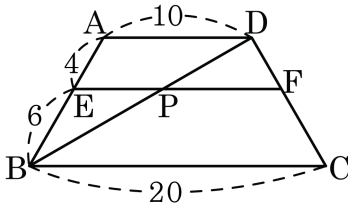
③ 7.35

④ 8.35

⑤ 9.35



2. 다음 그림에서  $\overline{AD} \parallel \overline{EF} \parallel \overline{BC}$  일 때,  $\overline{EF}$  의 길이는?



① 12

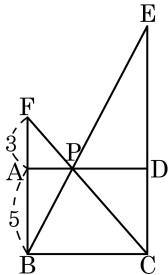
② 14

③ 15

④ 16

⑤ 17

3. 다음 그림에서  $\overline{ED}$ 의 길이는? (단,  $\square ABCD$ 는 직사각형)



①  $\frac{10}{3}$

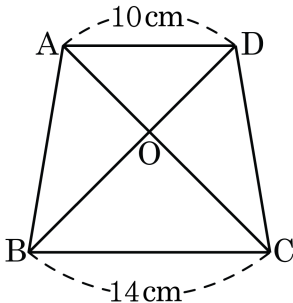
② 7

③  $\frac{21}{5}$

④  $\frac{24}{5}$

⑤  $\frac{25}{3}$

4.  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  인 사다리꼴 ABCD 에서  $\triangle OAD = 15\text{cm}^2$  일 때,  $\triangle ODC$  의 넓이를 구하면?



①  $7\text{cm}^2$

②  $10\text{cm}^2$

③  $14\text{cm}^2$

④  $20\text{cm}^2$

⑤  $21\text{cm}^2$

5. 다음과 같이  $\overline{AB}$  와  $\overline{PQ}$  와  $\overline{DC}$  가 평행하고 ,  
 $\overline{AB} = 18, \overline{PQ} = 12$  일 때,  $x$  의 값은?

- ① 24                      ② 30                      ③ 36  
 ④ 42                      ⑤ 48

