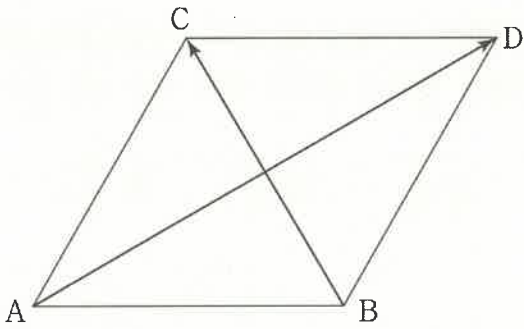


25. 그림과 같이 한 변의 길이가 2인 두 정삼각형 ABC , BDC 가 있다. $\left| \frac{1}{2} \overrightarrow{AD} + 2\overrightarrow{BC} \right|$ 의 값은? [3점]



- ① $\sqrt{17}$ ② $3\sqrt{2}$ ③ $\sqrt{19}$ ④ $2\sqrt{5}$ ⑤ $\sqrt{21}$

26. 두 초점이 F, F' 인 타원 $\frac{x^2}{18} + \frac{y^2}{14} = 1$ 위의 제2사분면에 있는 점 $P(a, b)$ 가

$$\overline{PF} - \overline{PF'} = 2\sqrt{2}$$

를 만족시킬 때, $a \times b$ 의 값은? (단, 점 F 의 x 좌표는 양수이다.) [3점]

- ① $-3\sqrt{3}$ ② -6 ③ $-3\sqrt{5}$ ④ $-3\sqrt{6}$ ⑤ $-3\sqrt{7}$