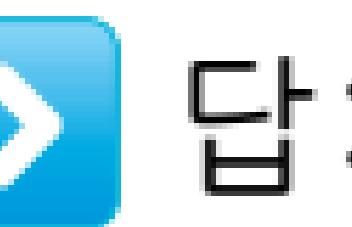


1. 기울기가 3이고 점  $(-2, 3)$  을 지나는 직선의 방정식이  $y = ax + b$  일 때,  $a + b$  의 값을 구하시오.(단,  $a, b$  는 상수)



답:

---

2. 직선  $y = -x + 1$ 의 기울기와  $y$  절편,  $x$  축의 양의 방향과 이루는 각의 크기를 구하여라.



답: 기울기 \_\_\_\_\_

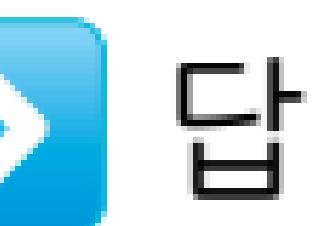


답:  $y$  절편 \_\_\_\_\_



답:  $x$  축의 양의 방향 \_\_\_\_\_

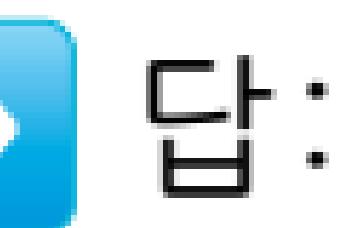
3. 두 점  $(4, -2), (2, -3)$ 을 지나는 직선의  $x$  절편을 A,  $y$  절편을 B, 원점을 O라 할 때,  $\triangle OAB$ 의 면적을 구하여라.



답:

---

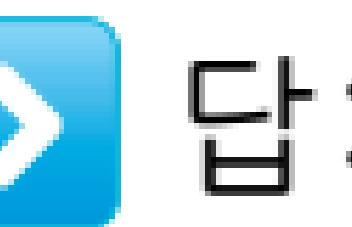
4. 직선  $(a+2)x - y - a + b = 0$  이  $x$  축의 양의 방향과  $45^\circ$  의 각을 이루고  $y$  절편이 4 일 때,  $a+b$  의 값을 구하라.



답:

---

5. 좌표평면 위에 서로 다른 세 점  $A(-2k - 1, 5)$ ,  $B(k, -k - 10)$ ,  $C(2k + 5, k - 1)$ 가 일직선 위에 있을 때,  $k$ 의 값의 곱을 구하면?



답:

---