1. 함수 $f(x) = ax + 2$ 에 대하여 $f(-2) = 4$ 일 때, 상수 a 의 값은?

① -2 ② -1 ③ 0 ④ 1 ⑤ 2

2. 두 함수 $f(x) = \frac{x}{3} + 2,\ g(x) = \frac{8}{x} + 1$ 에 대하여 $2f(6) - 3g(4)$ 의 값은?

① -2 ② -1 ③ 0 ④ 1 ⑤ 2

3. 세 점 $(-2,\ 0)$, $(2,\ 2)$, $(4,\ a)$ 가 같은 직선 위의 점이 되도록 a 의 값은?

① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ −3

4. 점 $(2,3)$을 지나면서 y축에 평행인 직선의 식은?

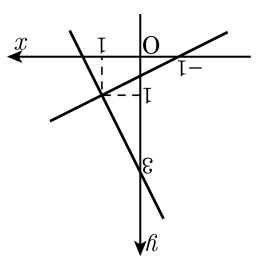
① $x=2$ ② $y=3$ ③ $y=2$

④ $x=3$ ⑤ $2x+3y=0$

5. 다음 그래프는 연립방정식

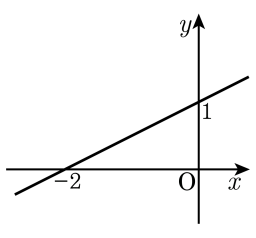
$$\begin{cases} ax+y=3 \\ x-2by=-1 \end{cases}$$

의 그래프이다. $a+b$의 값은?



① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

6. 일차함수 $y = ax - 6$ 의 그래프가 다음 그래프와 서로 평행할 때, a 의 값은?



① 2 ② $\frac{1}{2}$ ③ $-\frac{1}{3}$

④ $\frac{1}{3}$ ⑤ 3

7. 일차함수 $y = 3x - 4$의 그래프와 y축 위에서 만나고, x절편이 2인 일차함수의 식은?

① $y = 2x - 4$　② $y = -2x + 4$　③ $y = -x + 4$

④ $y = -x - 4$　⑤ $y = 2x + 2$