

1. 일차함수  $f(x)$  에 대하여  $y = 3x + 2$  이고,  $f(x) = 5$  일 때  $x$  의 값은?

① 0

② 1

③ 2

④ 3

⑤ 4

2. 일차함수  $f(x) = -3x + 5$  에서  $f(x) = 11$  일 때,  $x$  의 값을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

**3.**  $x > 3$  일 때,  $-2x + 5$  의 범위를 바르게 구한 것을 고르면?

①  $-2x + 5 > -1$

②  $-2x + 5 < 1$

③  $-2x + 5 < 3$

④  $-2x + 5 > 3$

⑤  $-2x + 5 < -1$

4.  $3 < x < 5$  일 때,  $A = -2x + 7$  의 값의 범위는?

①  $-6 < A < -5$

②  $-6 \leq A < -5$

③  $-3 < A < 1$

④  $-3 < A \leq 1$

⑤  $-1 < A < 3$

5. 일차함수  $y = ax + 5$ 의 그래프는 일차함수  $y = 4x + 3$ 의 그래프와  
평행하고, 점  $(1, b)$ 를 지난다. 이때, 상수  $a, b$ 의 합  $a + b$ 의 값은?

① 9

② 10

③ 11

④ 12

⑤ 13

6. 직선  $y = \frac{3}{2}x - 5$  에 평행하고, 점  $(-4, 5)$  를 지나는 직선의  $x$  절편을 구하여라.



답:

---

7.    분수  $\frac{6}{7}$  를 소수로 나타낼 때, 소수점 아래 100 번째 자리의 숫자는?

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

8.  $\frac{8}{37}$  을 소수로 나타낼 때, 소수점 아래 48 번째 자리에 오는 수를  $a$ , 53 번째 자리에 오는 수를  $b$  라고 할 때,  $0.\dot{a}b + 0.\dot{b}a$  의 값을 순환소수로 나타내어라.



답: \_\_\_\_\_

9. 연립방정식  $\begin{cases} 0.3x + 0.1y = k + 6.4 \\ 0.4x - y = k \end{cases}$  를 만족시키는  $y$  의 값이  $x$  의

값의 3 배 일 때,  $x + k$  의 값을 구하면?

①  $-3.2$

②  $-2.2$

③  $-1.2$

④  $0$

⑤  $1.2$

10. 연립방정식  $\begin{cases} 0.\dot{3}x + 0.\dot{4}y = 1.\dot{8} \\ x - y = 0.\dot{9} \end{cases}$  의 해를

$x = m, y = n$  라 할 때,  $m + n$  의 값을 구하여라.



답:  $m + n =$  \_\_\_\_\_