1. 다음 수직선 위에 표시된 수의 절댓값을 잘못 표시한 것은? (정답 2개)

① A : −5　② B : −3　③ C : 0

④ D : 3　⑤ E : 5

2. 다음 부등호를 만족하는 정수 x 의 개수는?

$-3 \le x < 4.5$

① 6 개　② 7 개　③ 8 개
④ 9 개　⑤ 무수히 많다.

3. $x=-\frac{1}{3}$ 일 때, 다음 중 식의 값 중 가장 큰 것은?

① x^2 ② $-x$ ③ $\frac{1}{x^2}$

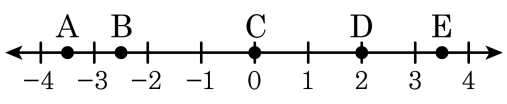
④ $\frac{1}{x}$ ⑤ $5\left(-\frac{1}{x}-4\right)$

4. 어떤 다항식 A에서 $2x-1$을 빼야할 것을 잘못하여 더했더니 $5x-3$이 되었다. 바르게 계산한 식을 고르면?

① $-x-1$ ② $-x+1$ ③ $x+1$

④ $x-1$ ⑤ x

5. 수직선 위의 점 A, B, C, D, E 가 나타내는 수로 옳지 <u>않은</u> 것은?



① 점 A가 나타내는 점은 $-3\frac{1}{2}$ 이다.

② 점 B가 나타내는 점은 $-\frac{5}{2}$ 이다.

③ 유리수를 나타내는 점은 모두 5개이다.

④ 음의 정수를 나타내는 점은 모두 2개이다.

⑤ 점 A가 나타내는 수와 점 E가 나타내는 수의 절댓값이 같다.

6. 다음을 모두 만족시키는 a 를 바르게 표현한 것은?

- a 는 양수가 아니다.
- a 는 -2 보다 작지 않다.
- a 는 3 보다 작다.

① $0 \le a < 3$ ② $-2 < a < 3$ ③ $-2 \le a < 3$

④ $-2 \le a \le 0$ ⑤ $-2 \le a < 0$

7. $\left(-\frac{4}{3}\right)$ 보다 $\left(-\frac{1}{2}\right)$ 만큼 큰 수를 a, $\frac{1}{3}$ 보다 $\frac{1}{2}$ 만큼 작은 수를 b 라고 할 때, $a+b$ 의 값은?

① -2 ② -1 ③ 1 ④ 2 ⑤ 3

8. $(x-y)+3\times(x-y)\times a\div(x-y)$ 를 곱셈 기호와 나눗셈 기호를 생략하여 나타낸 것 중 바른 것은? (단, $x\neq y$)

① $3a-x-y$　② $x-y-3a$　③ $3+a+x-y$

④ $3a$　⑤ $3a+x-y$

9. $A = a + 2b$, $B = 3a - b$ 일 때, $A + 3B$ 를 a, b 를 사용하여 간단한 식으로 옳게 나타낸 것을 고르면?

① $-a + 5b$ ② $4a + b$ ③ $6a + 5b$

④ $10a - b$ ⑤ $10a + 5b$