

NTI Day 5

Simplify each expression.

1) $p + 1 + 5$

- A) $p + 6$ B) $3 + 11p$
C) $3 + 4p$ D) $-9p + 6$

2) $x + 1 + 3 + 6x$

- A) $14x + 4$ B) $11x + 4$
C) $x + 4$ D) $7x + 4$

3) $5r + 10 + 2 + 6r$

- A) $10r + 12$ B) $11r + 12$
C) $16r + 12$ D) $r + 12$

4) $-2x + 5 + 4$

- A) $9 + 6x$ B) $-2x + 9$
C) $-10x + 9$ D) $-16x$

5) $5b - 6 + 1$

- A) $9b + 6$ B) $4b - 5$
C) $5b - 5$ D) $14b + 6$

6) $1 - 3r + 10r + 9$

- A) $10 + 4r$ B) $10 + 7r$
C) $-8r$ D) $-3r$

7) $9(-1 + 3x)$

- A) $-9 + 32x$ B) $-21 + 12x$
C) $-9 + 27x$ D) $-48 - 6x$

8) $-3(4b + 9)$

- A) $-12b - 18$ B) $-7b + 63$
C) $-7b + 56$ D) $-12b - 27$

9) $-9(n + 2)$

- A) $-9n - 18$ B) $72n - 24$
C) $5 + 21n$ D) $5 + 30n$

10) $-(7 - 10n)$

- A) $-2n + 14$ B) $-7 + 10n$
C) $-5 - 9n$ D) $-8 - 9n$

11) $7 + 10(7 - 3r)$

- A) $-4 - 21r$ B) $-4 - 16r$
C) $3 - 21r$ D) $77 - 30r$

12) $-2(-v + 8) + 8$

- A) $2v - 8$ B) $-13v + 20$
C) $-14v + 39$ D) $-14v + 47$