

Review for exam

Simplify each expression.

1) $1 + 5r - 5r$

2) $7n + 3n$

3) $-7v - 6 + v - 7$

4) $-4p - 6p$

5) $1 - 5a + a + 10$

6) $-8(7 - 5n)$

7) $7(10x - 6)$

8) $-5(10n + 8)$

9) $9(10x + 5)$

10) $8(-8r - 4)$

11) $-8 + 2(-9n - 7)$

12) $7(2r - 7) + 9r$

13) $8(1 - 8b) + 8(1 + 10b)$

14) $-7(10n + 2) - 10(n + 9)$

15) $-9(n + 2) - 2(-2 - 6n)$

16) $-5(3n + 9) - 7(8 + 10n)$

17) $9(-8n - 4) - 10(2n - 4)$

Solve each equation.

18) $-144 = 16n$

19) $-20 = r - 20$

20) $20 = 9 + a$

21) $4x = 32$

22) $6 = r + 16$

23) $180 = 6(6x - 7) + 6$

24) $-204 = -6(7n + 6)$

25) $-166 = -6(2x + 5) - 5x$

26) $-175 = -7(1 + 6p)$

27) $-4(8x - 7) = 124$