

Evaluate each expression.

1) $3 - 2 + 3$

2) $(6 - 5)^3$

3) $5 \times \frac{9}{3}$

4) $6 + 4 - 4$

Simplify each expression.

5) $-8x + 8x$

6) $10 + 3v - 10 + 2v$

7) $-5v + 6v$

8) $2n - n$

9) $-5(-9 - 10x)$

10) $-7(n + 1)$

11) $-10b(4 + b)$

12) $4(1 - 7n)$

13) $-8n + 8n(1 - 6n)$

14) $-2m(-10m + 1) - 2m^2$

15) $-4 + 7(2x - 5)$

16) $-m - 8m(m - 4)$

17) $-3(9x + 7) - 7x(4 + 8x)$

18) $2(1 - 9r) + 10(1 - 3r)$

19) $-5n(n - 9) - 4n(n - 2)$

20) $7x(10x - 4) - 3x(x - 10)$

21) $\frac{3}{2}\left(\frac{5}{3}r + \frac{2}{3}\right)$

22) $-\frac{10}{3}\left(x + \frac{2}{3}\right)$

23) $-\frac{7}{3}\left(-\frac{1}{2}b + 1\right)$

24) $\frac{1}{2}\left(\frac{4}{3}k + \frac{5}{3}\right)$

25) $-\frac{7}{2}p + \frac{1}{3}\left(\frac{3}{2}p + \frac{1}{2}\right)$

26) $1 - \frac{1}{3}\left(\frac{3}{2}n + \frac{5}{2}\right)$

27) $2\left(x + \frac{5}{3}\right) - 2\left(\frac{5}{3}x + 1\right)$

28) $\frac{1}{2}\left(-2a + \frac{3}{2}\right) - 2\left(\frac{4}{3}a - \frac{8}{3}\right)$

Evaluate each using the values given.

29) $z - (x - x)$; use $x = -3$, and $z = -1$

30) $2 - (q + p)$; use $p = -3$, and $q = -4$

31) $p - 1 - q$; use $p = -4$, and $q = -4$

32) $(x - z)^2$; use $x = -3$, and $z = 2$

33) $-4 + xy$; use $x = -1$, and $y = 4$

34) $x(-2 + y)$; use $x = -4$, and $y = -4$

35) $p - (n + p)$; use $n = 3$, and $p = 6$

36) $x - (-1 - z)$; use $x = 5$, and $z = -4$

37) $\frac{z}{3} \times y^2$; use $y = -6$, and $z = -3$

38) $n(p + 3 + p)$; use $n = -1$, and $p = -4$

39) $c + (b - 2)^2$; use $b = 5$, and $c = 5$

40) $\frac{n}{5} + n + m$; use $m = -2$, and $n = -5$

41) $(m + p)^2$; use $m = -\frac{5}{3}$, and $p = -2$

42) $4yx$; use $x = -\frac{7}{4}$, and $y = -1$

43) $a + ba$; use $a = \frac{5}{2}$, and $b = -\frac{7}{4}$

44) $\left(\frac{m}{p}\right)^2$; use $m = -\frac{7}{4}$, and $p = \frac{5}{3}$

45) $y + \frac{y^2}{z}$; use $y = 1$, and $z = -\frac{1}{2}$

46) $q + 4 + p - 3$; use $p = -\frac{5}{3}$, and $q = -\frac{4}{3}$

47) $p - \frac{q}{-4} - m$; use $m = -\frac{1}{4}$, $p = 1$, and $q = -\frac{5}{3}$

48) $\frac{y - (z + z)}{y}$; use $y = \frac{3}{2}$, and $z = \frac{5}{3}$