

Evaluate each expression.

1) $6 - (-7)$

2) $(-6) + 7$

3) $5 + (-5) + 8$

4) $1 + (-1) - (-5) - 7$

5) $1 - \left(-\frac{1}{3}\right)$

6) $(-1) - \frac{8}{5}$

7) $4\frac{4}{7} - 4\frac{3}{7} + 3\frac{3}{5}$

8) $2\frac{1}{4} - 3\frac{3}{5} - 1\frac{5}{7} + \left(-2\frac{2}{3}\right)$

Find each product.

9) $(6)(-2)$

10) $(-2)(9)$

11) $(-6)(7)(-2)$

12) $(-9)(6)(-9)(-8)$

13) $\left(-2\frac{1}{2}\right)\left(-\frac{3}{5}\right)$

14) $\left(-3\frac{1}{3}\right)\left(\frac{5}{3}\right)$

15) $(2)\left(-\frac{8}{7}\right)\left(-\frac{2}{5}\right)$

16) $(2)\left(5\frac{1}{7}\right)\left(-\frac{7}{4}\right)\left(\frac{3}{8}\right)$

Find each quotient.

17) $\frac{12}{-3}$

18) $\frac{-35}{-7}$

19) $5\frac{9}{10} \div \frac{9}{5}$

20) $-2 \div -9\frac{1}{6}$

21) $\frac{\frac{19}{10}}{-\frac{1}{5}}$

22) $\frac{\frac{4}{5}}{\frac{3}{3}}$

Evaluate each expression.

23) $16 \div 4 \times 3$

24) $(3 + 12) \div 3$

25) $3 + 6 + 3 + 4$

26) $2 + 4 + 5 - 5$

27) $6 \div (5 - (1 + 5 - 4))$

28) $12 \div (3 - 1)^2 \times 4$

Solve each proportion.

29) $\frac{3}{9} = \frac{x}{3}$

30) $\frac{6}{2} = \frac{5}{x}$

31) $\frac{10}{3} = \frac{8}{x+7}$

32) $\frac{9}{r+4} = \frac{3}{6}$

33) $\frac{v+7}{v} = \frac{10}{2}$

34) $\frac{x+3}{9} = \frac{x}{4}$