

Working with Rational Numbers

Perform the indicated operation.

1) $-8 - 3 + 2$

2) $-5 - (-3)$

3) $1.5 - 9.6$

4) $-2.6 - 5.9$

5) $\frac{2}{3} - 5\frac{1}{3}$

6) $-9\frac{5}{6} - 7\frac{3}{8}$

7) $-6\frac{1}{9} + 8$

8) $\frac{2}{9} \cdot \frac{12}{7}$

9) $(-3)(4)(-2)$

10) $\frac{5}{8} \div -5$

11) $3\frac{2}{3} \cdot 4\frac{4}{11}$

12) $-8.25 \cdot 3.6$

13) $8 \div -1.25$

14) $-3 + 12 \div 3 \cdot 4 - 12$

15) $-6 - 2(8 - 12)^2$

16) $\frac{1}{2} - \left(\frac{2}{3} \div \frac{5}{9}\right) + \frac{5}{6}$

17) $\frac{6(-2)-8}{-15-10}$

18) $1.75 \div 0.25 - (1.25)^2$

19) $\left(\frac{1}{2}\right)^2 + \left(\frac{6-4}{5}\right)^2$

20) $\left(\frac{2^3}{2^3+1}\right)^2 \div \left(\frac{8-(-2)}{3^2}\right)^2$