

**Evaluate each expression.**

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

2)  $\frac{1}{6} - \frac{1}{2}$

3)  $\frac{4}{5} + \left(-\frac{9}{8}\right)$

4)  $1\frac{1}{4} - \left(-1\frac{1}{2}\right)$

5)  $\left(-\frac{2}{3}\right) + \frac{15}{8}$

6)  $\frac{7}{8} - \left(-\frac{1}{4}\right)$

**Find each product.**

7)  $8 \times -4$

8)  $-8 \times -2$

9)  $2\frac{1}{6} \cdot -\frac{3}{2}$

10)  $2\frac{1}{3} \cdot \frac{3}{2}$

11)  $-1\frac{1}{6} \cdot \frac{2}{3}$

12)  $2\frac{5}{6} \cdot \frac{2}{3}$

**Simplify each expression.**

13)  $\frac{3}{8}n - 2 + n + \frac{3}{2}$

14)  $\frac{74}{9}x - 9 - \frac{4}{3}x - \frac{3}{5}$

15)  $-10(10a + 10)$

16)  $-(10 + 9m)$

17)  $4r - 9 + 1 + 7r$

18)  $r - 1 + 1 - 6r$

19)  $-2\left(x + \frac{3}{2}\right)$

20)  $\frac{1}{3}\left(\frac{5}{2}b + \frac{8}{3}\right)$

21)  $-2\left(\frac{1}{3}v - \frac{5}{2}\right)$

22)  $-\frac{4}{3}\left(\frac{8}{3}x - \frac{5}{3}\right)$

## Answers to

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

5)  $\frac{29}{24}$

9)  $-\frac{13}{4}$

13)  $-\frac{1}{2} + \frac{11}{8}n$

17)  $11r - 8$

21)  $-\frac{2}{3}v + 5$

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

6)  $\frac{9}{8}$

10)  $\frac{7}{2}$

14)  $-\frac{48}{5} + \frac{62}{9}x$

18)  $-5r$

22)  $-\frac{32}{9}x + \frac{20}{9}$

3)  $-\frac{13}{40}$

7)  $-32$

11)  $-\frac{7}{9}$

15)  $-100a - 100$

19)  $-2x - 3$

4)  $\frac{11}{4}$

8)  $16$

12)  $\frac{17}{9}$

16)  $-10 - 9m$

20)  $\frac{5}{6}b + \frac{8}{9}$