

Topic 1: Integers, Decimals, and Fractions

Date _____ Period _____

Evaluate each expression.

1) $(-1) + 4$

2) $(-8) + (-5)$

3) $(-6) + (-6) + 5 + 6$

4) $7 + (-1) - 2 - (-4)$

5) $8 - 1.135$

6) $0.68 + 2.967$

7) $(-0.7) - (-5.1)$

8) $2.52 - 4.3$

9) $4.13 + 7 - 5.5$

10) $3 + 3.8 + 3.68$

11) $(-0.2) + (-3.1) - 7.6$

12) $1.6 + (-0.3) + 6.05$

13) $3\frac{1}{2} + 5\frac{1}{3}$

14) $1\frac{1}{6} + 2\frac{1}{4}$

15) $4\frac{1}{8} - 3\frac{1}{2}$

16) $\left(-3\frac{3}{4}\right) + 1\frac{1}{5}$

17) $2 - \frac{4}{5}$

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

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

20) $\frac{8}{7} + \left(-\frac{7}{6}\right)$

Find each product.

21) $(-4)(-3)$

22) $(-2)(5)$

23) $(-2)(-4)(-3)(-6)$

24) $(-10)(6)(8)(5)$

25) $(1.8)(8.5)$

26) $(9.2)(5.4)$

27) $(-4.876)(0.5)$

28) $(-9)(9.4)$

29) $7\frac{4}{7} \cdot 2\frac{1}{2}$

30) $2\frac{5}{9} \cdot \frac{3}{4}$

31) $4\frac{3}{5} \cdot -8\frac{1}{5}$

32) $7\frac{1}{6} \cdot -2\frac{3}{5}$

33) $\frac{8}{7} \cdot \frac{11}{6}$

34) $\frac{7}{4} \cdot \frac{3}{10}$

35) $-\frac{8}{5} \cdot -\frac{2}{7}$

36) $\frac{5}{4} \cdot -\frac{3}{2}$

Answers to Topic 1: Integers, Decimals, and Fractions (ID: 1)

1) 3

5) 6.865

9) 5.63

13) $8\frac{5}{6}$

17) $\frac{6}{5}$

21) 12

25) 15.3

29) $18\frac{13}{14}$

33) $\frac{44}{21}$

2) -13

6) 3.647

10) 10.48

14) $3\frac{5}{12}$

18) $\frac{7}{6}$

22) -10

26) 49.68

30) $1\frac{11}{12}$

34) $\frac{21}{40}$

3) -1

7) 4.4

11) -10.9

15) $\frac{5}{8}$

19) $\frac{1}{6}$

23) 144

27) -2.438

31) $-37\frac{18}{25}$

35) $\frac{16}{35}$

4) 8

8) -1.78

12) 7.35

16) $-2\frac{11}{20}$

20) $-\frac{1}{42}$

24) -2400

28) -84.6

32) $-18\frac{19}{30}$

36) $-\frac{15}{8}$