

## Topic 1: Decimals and Fractions

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Evaluate each expression.**

1)  $4 - 1 + 8 - 3$

2)  $8 + 2 - 3 - 1$

3)  $5.1 + 0.7$

4)  $5.9 + 3.384$

5)  $1.6 - 1.6$

6)  $3.8 + 7.6$

7)  $6.3 + 1.02 - 1.5$

8)  $6.7 - 2.77 + 3.5$

9)  $8\frac{4}{7} + 2\frac{3}{4}$

10)  $3\frac{3}{8} + 3\frac{1}{6}$

11)  $3\frac{1}{4} + 2\frac{3}{4}$

12)  $1\frac{1}{6} - \frac{5}{6}$

13)  $\frac{5}{3} - \frac{5}{7}$

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

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

16)  $\frac{3}{2} - \frac{3}{7}$

**Find each product.**

17)  $(9)(9)(3)$

18)  $(10)(3)(9)$

19)  $(9)(9)(10)$

20)  $(8)(6)(5)$

21)  $(5.1)(2.3)$

22)  $(7.4)(7.5)$

23)  $(3.6)(2.22)$

24)  $(9.2)(3)$

25)  $2\frac{1}{8} \cdot 2\frac{1}{4}$

26)  $5\frac{1}{10} \cdot 5\frac{1}{2}$

27)  $4\frac{1}{2} \cdot 3\frac{7}{9}$

28)  $1\frac{4}{5} \cdot 2\frac{3}{4}$

29)  $\frac{1}{2} \cdot \frac{19}{10}$

30)  $\frac{1}{9} \cdot \frac{16}{9}$

31)  $9 \cdot \frac{5}{4}$

32)  $\frac{4}{3} \cdot \frac{8}{5}$

## Answers to Topic 1: Decimals and Fractions (ID: 1)

1) 8

5) 0

9)  $11\frac{9}{28}$

13)  $\frac{20}{21}$

17) 243

21) 11.73

25)  $4\frac{25}{32}$

29)  $\frac{19}{20}$

2) 6

6) 11.4

10)  $6\frac{13}{24}$

14)  $\frac{11}{6}$

18) 270

22) 55.5

26)  $28\frac{1}{20}$

30)  $\frac{16}{81}$

3) 5.8

7) 5.82

11) 6

15)  $\frac{1}{12}$

19) 810

23) 7.992

27) 17

31)  $\frac{45}{4}$

4) 9.284

8) 7.43

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

16)  $\frac{15}{14}$

20) 240

24) 27.6

28)  $4\frac{19}{20}$

32)  $\frac{32}{15}$