

Practice for Basics of Fractions

Answers on last page(s)

Write the mixed number as an improper fraction.

1) $5\frac{6}{7}$

1) _____

2) $3\frac{7}{9}$

2) _____

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

3) _____

4) $8\frac{3}{4}$

4) _____

5) $19\frac{16}{19}$

5) _____

6) $320\frac{3}{6}$

6) _____

Write the improper fraction as a mixed or whole number.

7) $\frac{50}{4}$

7) _____

8) $\frac{19}{3}$

8) _____

9) $\frac{21}{4}$

9) _____

10) $\frac{13}{5}$

10) _____

11) $\frac{31}{6}$

11) _____

12) $\frac{23}{8}$

12) _____

13) $\frac{161}{7}$

13) _____

14) $\frac{48}{0}$

14) _____

15) $\frac{196}{0}$

15) _____

16) $\frac{1101}{0}$

16) _____

17) $\frac{2100}{14}$

17) _____

Write the fraction in lowest terms.

18) $\frac{18}{48}$

18) _____

19) $\frac{42}{112}$

19) _____

20) $\frac{11}{42}$

20) _____

21) $\frac{70}{90}$

21) _____

22) $\frac{60}{135}$

22) _____

23) $\frac{22}{24}$

23) _____

24) $\frac{170}{180}$

24) _____

25) $\frac{104}{111}$

25) _____

26) $\frac{318}{634}$

26) _____

27) $\frac{336}{546}$

27) _____

Write the numerator and denominator of the fraction as a product of prime factors. Then write in lowest terms.

28) $\frac{320}{308}$

28) _____

29) $\frac{24}{140}$

29) _____

30) $\frac{320}{220}$

30) _____

31) $\frac{21}{56}$

31) _____

Decide whether the given fractions are equivalent or not equivalent.

32) $\frac{6}{7}$ and $\frac{18}{70}$

32) _____

33) $\frac{2}{6}$ and $\frac{10}{30}$

33) _____

34) $\frac{4}{8}$ and $\frac{44}{144}$

34) _____

35) $\frac{2}{5}$ and $\frac{8}{11}$

35) _____

36) $\frac{3}{7}$ and $\frac{30}{70}$

36) _____

37) $\frac{25}{30}$ and $\frac{20}{24}$

37) _____

38) $\frac{2}{18}$ and $\frac{3}{36}$

38) _____

Rewrite the fraction with the indicated denominator.

39) $\frac{6}{11} = \frac{?}{77}$

39) _____

40) $\frac{12}{5} = \frac{?}{10}$

40) _____

41) $\frac{2}{11} = \frac{?}{99}$

41) _____

42) $\frac{8}{5} = \frac{?}{10}$

42) _____

$$43) \frac{6}{15} = \frac{?}{60}$$

43) _____

$$44) \frac{12}{7} = \frac{?}{14}$$

44) _____

$$45) \frac{4}{16} = \frac{?}{112}$$

45) _____

$$46) \frac{14}{5} = \frac{?}{10}$$

46) _____

Answer Key

Testname: BASICSOFFRACTIONS

1) $\frac{41}{7}$

2) $\frac{34}{9}$

3) $\frac{23}{3}$

4) $\frac{35}{4}$

5) $\frac{377}{19}$

6) $\frac{641}{2}$

7) $12\frac{1}{2}$

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

9) $5\frac{1}{4}$

10) $2\frac{3}{5}$

11) $5\frac{1}{6}$

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

13) 23

14) $\frac{48}{0}$

15) $\frac{196}{0}$

16) $\frac{1101}{0}$

17) 150

18) $\frac{3}{8}$

19) $\frac{3}{8}$

20) $\frac{11}{42}$

21) $\frac{7}{9}$

22) $\frac{4}{9}$

23) $\frac{11}{12}$

Answer Key

Testname: BASICSOFFRACTIONS

24) $\frac{17}{18}$

25) $\frac{104}{111}$

26) $\frac{159}{317}$

27) $\frac{8}{13}$

28) $\frac{2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5}{2 \cdot 2 \cdot 7 \cdot 11} = \frac{80}{77}$

29) $\frac{2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3}{2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 7} = \frac{6}{35}$

30) $\frac{2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5}{2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 11} = \frac{16}{11}$

31) $\frac{3 \cdot 7}{2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7} = \frac{3}{8}$

32) Not equivalent

33) Equivalent

34) Not equivalent

35) Not equivalent

36) Equivalent

37) Equivalent

38) Not Equivalent

39) $\frac{42}{77}$

40) $\frac{24}{10}$

41) $\frac{18}{99}$

42) $\frac{16}{10}$

43) $\frac{24}{60}$

44) $\frac{24}{14}$

45) $\frac{28}{112}$

46) $\frac{28}{10}$