Вариант 1

Запиши в виде пропорции утверждение:

1) 2 : 7 = 6 : 21

или $\frac{2}{7}=\frac{6}{21}$

2) 3,6 : 1,2 = 6,3 : 2,1

или $\frac{3,6}{1,2}=\frac{6,3}{2,1}$

3) 18 : 6 = 31,5 : 10,5

или $\frac{18}{6}=\frac{31,5}{10,5}$

4) 5 : 3 = 2 : 1,2

или $\frac{5}{3}=\frac{2}{1,2}$

5) 0,9 : 3 = 45 : 150

или $\frac{0,9}{3}=\frac{45}{150}$

6) 7 : 0,1 = 210 : 3

или $\frac{7}{0,1}=\frac{210}{3}$

Вариант 2

Запиши в виде пропорции утверждение:

1) 4 : 16 = 12 : 48

или $\frac{4}{16}=\frac{12}{48}$

2) 7,2 : 2,4 = 12,6 : 4,2

или $\frac{7,2}{2,4}=\frac{12,6}{4,2}$

3) 10,8 : 3,6 = 18,9 : 6,3

или $\frac{10,8}{3,6}=\frac{18,9}{6,3}$

4) 10 : 6 = 4 : 2,4

или $\frac{10}{6}=\frac{4}{2,4}$

5) 1,8 : 6 = 90 : 300

или $\frac{1,8}{6}=\frac{90}{300}$

6) 14 : 0,2 = 420 : 6.

или $\frac{14}{0,2}=\frac{420}{6}$

Вариант 1

1) $7 : 5 = 49 : 35$

2) $\frac{13}{4} = \frac{39}{12}$

3) $\frac{8}{y} = \frac{64}{15}$

4) $2{,}5x : 14 = \frac{1}{7} : 30$

5) $12 : \frac{4y}{5} = 20 : \frac{1}{4}$

Вариант 2

1) $18 : 63 = 16 : 56$

2) $\frac{16}{12} = \frac{68}{51}$

3) $\frac{x}{9} = \frac{2}{23}$

4) $7\frac{1}{2} : 4\frac{1}{2} = x : \frac{3}{25}$

5) $\frac{y-5}{6} = \frac{4}{3}$

Вариант 1

1) $7 : 5 = 49 : 35$

2) $\frac{13}{4} = \frac{39}{12}$

3) $\frac{8}{y} = \frac{64}{15}$

4) $2,5x : 14 = \frac{1}{7} : 30$

5) $12 : \frac{4y}{5} = 20 : \frac{1}{4}$

Вариант 2

1) $18 : 63 = 16 : 56$

2) $\frac{16}{12} = \frac{68}{51}$

3) $\frac{x}{9} = \frac{2}{23}$

4) $7\frac{1}{2} : 4\frac{1}{2} = x : \frac{3}{25}$

5) $\frac{y-5}{6} = \frac{4}{3}$

Используя данные числа, составить пропорцию

24	32	5	3
3	5	10	1,6
18	4	9	2,4
4	40	4,5	2

24:4 =18:3
4:24 = 3:18
24:18 = 4:3
18:24 = 3:4
18:3 = 24:4
4:3 = 24:18
3:18 = 4:24
3:4 =18:24

4:32 =5:40
4:5 = 32:40
40:32 = 5:4
40:5 = 32:4
32:4 = 40:5
5:4 = 32:40
32:40 = 4:5
5:40 =4:32

5:10 =4,5:9
5:4,5 = 10:9
9:4,5 = 10:5
9:10 = 4,5:5
10:5 = 9:4,5
4,5:5 = 9:10
4,5:9 = 5:10
10:9 = 5:4,5

2:1,6 =3:2,4
2:3 = 1,6:2,4
2,4:3 = 1,6:2
2,4:1,6 = 3:2

1,6:2 = 2,4:3
3:2 = 2,4:1,6
3:2,4 = 2:1,6
1,6:2,4=2:3

Найди неизвестный член пропорции

Вариант 1

1) $\frac{x}{24} = \frac{5}{18}$

2) $\frac{8,4}{x} = \frac{14}{10}$

3) $x : 2\frac{5}{7} = 10 : \frac{5}{21}$

4) $\frac{10,2}{0,3} = \frac{5,1x}{6}$

5) $\frac{2x+1}{2} = \frac{8}{5}$

Вариант 2

1) $\frac{7}{x} = \frac{14}{11}$

2) $\frac{x}{0,5} = \frac{6}{1,8}$

3) $3\frac{1}{8} : x = 1 : \frac{1}{25}$

4) $\frac{7,8}{4x} = \frac{0,13}{1,2}$

5) $\frac{5}{10x-3} = \frac{3}{1,2}$

Вариант 1

1) $x=6\frac{2}{3}$

2) $x=6$

3) $x=114$

4) $x=40$

5) $x=1,1$

Вариант 2

1) $x=5,5$

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

3) $x=\frac{1}{8}$

4) $x=18$

5) $x=0,5$