01. $\frac{3}{4} = \frac{24}{x}$ orantısında x kaçtır?

A) 24 B) 28
C) 32 D) 36

02. $\frac{2}{7} = \frac{18}{x}$ orantısında x kaçtır?

A) 42 B) 49
C) 56 D) 63

03. $\frac{3}{x} = \frac{24}{40}$ orantısında x kaçtır?

A) 6 B) 5
C) 4 D) 3

04. $\frac{x}{6} = \frac{36}{54}$ orantısında x kaçtır?

A) 2 B) 3
C) 4 D) 5

05. $\frac{0,4}{3} = \frac{8}{x}$ orantısında x kaçtır?

A) 60 B) 56
C) 52 D) 48

06. $\frac{0,5}{4} = \frac{0,3}{x}$ orantısında x kaçtır?

A) 2,4 B) 2,2
C) 1,8 D) 1,6

07. $\frac{x}{0,15} = \frac{4}{5}$ orantısında x kaçtır?

A) 0,18 B) 0,16
C) 0,15 D) 0,12

08. $\frac{x+0,5}{4} = \frac{0,48}{2}$ orantısında x kaçtır?

A) 0,48 B) 0,46
C) 0,44 D) 0,42

09. $\frac{0,24}{x} = \frac{0,48}{4}$ orantısında x kaçtır?

A) 2 ✓ B) 3
C) 4 D) 5

10. $\frac{x+2}{x} \times \frac{3}{2}$ orantısında x kaçtır?

A) 2 B) 3
✓C) 4 D) 6

$3.x = 2.(x+2)$
$3x = 2x+4$
$3x-2x=4$
$x=4$

11. $\frac{x+2}{3} \times \frac{x-1}{2}$ orantısında x kaçtır?

A) 2 B) 5 D) 7 ✓
C) 6

$3.(x-1) = 2.(x+2)$
$3x-3 = 2x+4$
$3x-2x = 4+3$
$x = 7$

12. $\frac{2x-3}{3} \times \frac{3x-4}{2}$ orantısında x kaçtır?

A) 1,8 B) 1,6
C) 1,4 D) 1,2 ✓

$3.(3x-4) = 2.(7x-3)$
$9x-12 = 14x-6$
$9x-14x = 12-6$
$-5x = 6$ $x = \frac{6}{5} = 1,2$

13. $\frac{3}{2x-1} \times \frac{2}{x+3}$ orantısında x kaçtır?

✓A) 11 B) 9
C) 7 D) 5

$2.(2x-1) = 3.(x+3)$
$4x-2 = 3x+9$
$4x-3x = 9+2$
$x = 11$

14. $\frac{\frac{3}{4}}{4\frac{1}{2}} = \frac{2}{x}$ orantısında x kaçtır?

$\frac{3}{4} : \frac{9}{2} = \frac{2}{x}$ → $\frac{1}{6} = \frac{2}{x}$ $x = 12$

A) 10 B) 12 ✓
C) 14 D) 18

$\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{9} = \frac{1}{6}$

15. $\frac{1\frac{1}{2}}{2\frac{1}{2}} = \frac{\left(\frac{3}{2}\right)}{\frac{x}{1}}$ orantısında x kaçtır?

$\frac{3}{5} = \frac{3}{2} \cdot \frac{1}{x}$
$\frac{3}{5} = \frac{3}{2x}$

A) 1,8 B) 2,2
✓C) 2,5 D) 2,8

$2x = 5$
$x = \frac{5}{2}$

16. $\frac{0,18}{0,24} = \frac{0,36}{x}$ orantısında x kaçtır?

$= 0,48$

A) 0,42 B) 0,44
C) 0,48 D) 0,52