

Β΄ Γυμνασίου - Εξισώσεις.

Να λύσετε τις παρακάτω εξισώσεις.

1) $2x+5=12$

2) $\frac{5x}{3} + \frac{7x}{3} = \frac{27x-5}{3}$

3) $3x+x=12+x$

4) $\frac{5x}{3} + \frac{7x}{12} = \frac{27x-5}{6}$

5) $3(x-5)=12(x+2)$

6) $\frac{2x}{3} + \frac{4x}{12} = \frac{x-5}{6} - \frac{5x}{3} + \frac{7x}{12}$

7) $7x + x - 2x + 5 = 8 - 2x$

8) $\frac{2x+3}{3} + \frac{4x-1}{12} = \frac{2(x-5)}{6} - \frac{5x-1}{3}$

9) $17-2x=7-10+8-5x$

10) $\frac{x+3}{4} + \frac{x-1}{2} = \frac{2(x-5)}{4} - \frac{5x}{2}$

11) $0,25x=250$

12) $\frac{x-1}{2} = \frac{2(x-5)}{4}$

13) $18x=180$

14) $\frac{x-1}{2} = \frac{2(x-5)}{4} - 2 + x$

15) $x:5=3$

16) $\frac{x-1}{2} - 3 + 2x = \frac{2(x-5)}{4} - 2 + x$

17) $x:9=18$

18) $\frac{4(x-1)}{2} - 5 + 4x = \frac{3(x-5)}{4} - 2 + 3x$

19) $5:x=3$

20) $18:x=9$