

Η ΕΞΙΣΩΣΗ Β ΒΑΘΜΟΥ

Να λύσεις τις παρακάτω εξισώσεις πηγαίνοντας από τον πιο σύντομο ...δρόμο:

1) $4\chi^2 - 5\chi = 0$

2) $\chi^2 - 15\chi = 0$

3) $\chi^2 - 9\chi + 8 = 0$

4) $\chi^2 + 4\chi + 3 = 0$

5) $4\chi^2 + 3\chi - 1 = 0$

6) $5\chi^2 - 4\chi - 1 = 0$

7) $\chi^2 - (1 + \sqrt{7})\chi + \sqrt{7} = 0$

8) $(3\chi + 7)^2 = (\chi - 2)^2$

9) $(2\chi - 1)^2 + (6\chi - 3)^2 = 0$

10) $3\chi^2 - 7\chi + 2 = 0$

11) $(3\chi + 4)^2 = 12(\chi + 1)$

12) $3\chi^2 + 5\chi + 7 = 0$

13) $\chi^2 + 2\chi - 15 = 0$

14) $3\chi^2 - 5\chi + 2 = 0$

15) $\chi^2 - 5\chi - 6 = 0$

16) $\chi^2 + 5\chi + 6 = 0$

$$17) x^2 + (\sqrt{5} + 1)x + \sqrt{5} = 0$$

$$18) \sqrt{2}x^2 - (\sqrt{2} + 1)x + 1 = 0$$

$$19) x^2 - 9x + 20 = 0$$

$$20) 3x^2 - 2x + 5 = 0$$

$$21) 9x^2 + 6x + 1 = 0$$

$$22) x^2 + x + 1 = 0$$

$$23) x^2 - 4x + 10 = 0$$

$$24) x^2 - 4x + 2 = 0$$

$$25) x^2 - 8x + 16 = 0$$

$$26) 9x^2 - 12x + 4 = 0$$

$$27) 9x^2 + 6x + 1 = 0$$

$$28) x^2 + 2017 = 0$$

$$29) 3x^2 = 0$$

$$30) 2017x^2 + 999 = 0$$