

73 CW - Επαναλήψεις 2

Όρομα:

① Να λύσετε τις εξισώσεις

$$\alpha) 5x^{10} = 5$$

$$\beta) 23x^7 = 23x$$

$$\gamma) 2x^{10} + x^9 - 3x^8 = 0$$

$$\delta) (x+5)^3 - 125 = 0$$



② Αν $6 < x < 8$ να απλοποιήσετε την παράσταση

$$K = |x+1| - 3|x| + 4|x-8| - |x-6|$$

③ Να απλοποιήσετε την παράσταση

$$A = |\sqrt{15}-4| + |\sqrt{25}-5| + |\sqrt{15}+5| - |\sqrt{25}-25|$$

④ Να λύσετε τις εξισώσεις

$$\alpha) \frac{8|3x-2|}{7} - \frac{|3x-2|-4}{21} + \frac{1}{3} = \frac{4|3x-2|}{3}$$

$$\beta) \frac{|5x-7|}{4} - \frac{|7x+8|}{2} = \frac{1}{8}$$

$$\gamma) |x-9| - 6|5-x| = -12$$