

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΕΞΙΣΩΣΕΩΝ

A) Να λυθούν οι παρακάτω εξισώσεις :

1) $5(2x + 3) - 3(x - 2) = 2x + 26$

2) $x^2 - 3x + 1 = 0$

3) $3x^2 - x(x - 5) = 1 - 2x^2 + 5x + 3$

4) $\frac{x-1}{x-2} - \frac{2x-3}{x} = \frac{3}{x^2-2x}$

5) $\frac{8}{x+3} + 2 = \frac{-16}{x-5}$

B) Να βρείτε το πλήθος των λύσεων, των παρακάτω εξισώσεων :

1) $5x^2 - 3x + 2 = 0$

2) $x^2 - 7x + 8 = 0$

3) $-9x^2 + 12x - 4 = 0$

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