

#Άλυτες ασκήσεις

1. Να βρεθεί η λύση των εξισώσεων:

i.  $5x + 1 = 5(x - 2)$

ii.  $3(x - 2) = 3x - 2(x - 7)$

iii.  $2(2x + 3) = 4(x + 3) - 6$

2. Να λυθούν οι εξισώσεις :

i.  $\frac{x+1}{3} = \frac{x+10}{6} - 3$

ii.  $\frac{x+2}{3} - \frac{2x+1}{2} = \frac{2x-3}{6} - x$

3. Να λύσετε τις εξισώσεις :

i.  $|1 - 5x| = 7$

ii.  $|7x - 3| = |9x + 5|$

4. Να βρεθούν οι ρίζες των παρακάτω εξισώσεων :

i.  $x^3 - 64 = 0$

ii.  $x^{2020} - 1 = 0$

iii.  $2x^2 - 6x + 7 = 0$

iv.  $x^2 + x - 6 = 0$

v.  $2x^2 - 2 = 3x$