

Όνομα : _____ CW13

Άσκηση 1:

Να κάνετε αντικατάσταση:

α) $5 \cdot x + 8$ για $x = -4$

β) $x^2 + 5x + 6$ για $x = -2$

$$\gamma) 15 \cdot x^2 - 2 \cdot x - \frac{3}{5}$$

για $x = -\frac{3}{5}$

$$\delta) |4 \cdot x - 9| - 14 \text{ για } x = -6$$

Άσκηση 2:

Να λύσετε τις εξισώσεις:

$$α) x + 12 = -7$$

$$β) x - 15 = -18$$

$$γ) -4 \cdot x = -20$$

$$δ) \frac{x}{-5} = -7$$

$$e) x - 19 = -27$$

$$n) -9 \cdot x = -63$$

$$j) x + 113 = 24$$

$$o) \frac{x}{-12} = 14$$

$$1) \frac{2}{3} \cdot x = \frac{26}{81}$$

$$k) -\frac{8}{9} \cdot x = -\frac{128}{63}$$

$$2) -\frac{12}{17} \cdot x = \frac{72}{85}$$

$$11) -\frac{11}{7} \cdot x = -\frac{121}{84}$$

Άσκηση 3

Να λύσετε τις ανισώσεις:

α) $x + 11 < -4$

β) $x - 17 > -28$

γ) $7 \cdot x > -56$

δ) $\frac{x}{11} < -9$

$$\varepsilon) x + 191 < \frac{1}{2}$$

$$J) x - 10^3 > 2^{10}$$

$$n) 27 \cdot x < -243$$

$$\theta) \frac{x}{30} > 300$$