



Ασκήσεις στο (4.2) και (4.3) : Επίλυση προβλημάτων

Άσκηση 1

Να λύσετε τις εξισώσεις:

$$\alpha) \frac{x}{9} + \frac{2}{3} = \frac{7}{3} \quad \beta) \frac{x+3}{4} - \frac{1}{2} = \frac{11}{4} \quad \gamma) \frac{16-x}{8} - \frac{3}{2} = \frac{1}{4}$$

$$\delta) \frac{5 \cdot x - 2}{10} - \frac{4}{5} = 1 \quad \epsilon) \frac{17}{6} - \frac{x-1}{12} = \frac{5}{3}$$

Άσκηση 2

Τρεις φίλοι μοιράστηκαν 570 ευρώ. Ο Βαγγέλης πήρε 30 ευρώ παραπάνω από τον Αντρέα και ο Γιώργος πήρε διπλάσια χρήματα από τον Βαγγέλη. Να βρείτε πόσα χρήματα πήρε ο καθένας.

Άσκηση 3

Σε μια προβολή κινηματογραφικής ταινίας κόπηκαν 2.500 εισιτήρια. Το εισιτήριο για την πλατεία κόστιζε 9 ευρώ και το εισιτήριο για τον εξώστη κόστιζε 6 ευρώ. Αν η είσπραξη από τα εισιτήρια στη συγκεκριμένη προβολή ήταν 20.100 ευρώ, να βρείτε πόσα εισιτήρια κόπηκαν για την πλατεία και πόσα για τον εξώστη.



Άσκηση 4

Η Άννα με 13 ευρώ αγόρασε ένα μολύβι, ένα στίλο και έναν μαρκαδόρο. Το στίλο αξίζει όσο 3 μολύβια και ο μαρκαδόρος αξίζει 2,5 ευρώ παραπάνω από το στίλο. Να βρείτε πόσο αξίζει καθένα από τα παραπάνω προϊόντα.

Άσκηση 5

Σε ένα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο το μήκος είναι κατα 4cm μεγαλύτερο από το πλάτος. Αν η περίμετρος του ορθογωνίου είναι 32cm, να βρείτε πόσα cm είναι το μήκος του και πόσα cm είναι το πλάτος του.

ΚΑΛΟ ΔΙΑΒΑΣΜΑ !!!