

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ - ΑΣΚΗΣΕΙΣ (στο τετράδιο Μαθηματικών)

1. Να υπολογίσετε τις αριθμητικές παραστάσεις:

α. $1296 : 48 \cdot 2 - 108 : 2 + 17 \cdot 4 =$

β. $45,3 - 32,9 + 275 : 10 + 1,28 \cdot 10 =$

γ. $1,7 \cdot 2 + 54 : 9 \cdot 0,1 - 4 \cdot 0,34 + 11,4 \cdot 3 =$

2. Να λύσετε τις εξισώσεις :

α. $7,6 - x = 2,42$

β. $x - (6 \frac{2}{7} - 3 \frac{2}{3}) = \frac{8}{24}$

γ. $(\frac{4}{5} - \frac{7}{10}) \cdot \frac{5}{2} - x = 0,05$

δ. $0,2 \cdot x = 4 \cdot (0,1 + 1,2)$

ε. $(3 \cdot 0,05 + 2 : 10) : x = \frac{50}{100}$

στ. $x : (7 \frac{3}{5} + 0,4) = \frac{1}{10}$

3. ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ (ποσά ανάλογα – αντιστρόφως ανάλογα)

α. Ένα πλοίο με 25 άντρες πλήρωμα προμηθεύτηκε τροφές για 12 ημέρες. Την ώρα της αναχώρησης όμως ανέβηκαν στο πλοίο άλλοι 5 άντρες. Για πόσες ημέρες αρκούν τώρα οι τροφές του πλοίου, αν δεν αυξομειωθούν οι μερίδες;

β. Η κυρία Βέφα φτιάχνει σπιτική μαρμελάδα φράουλα. Χρησιμοποιεί μόνο φράουλες και ζάχαρη. Συγκεκριμένα, με 2,5 κιλά φράουλες χρησιμοποιεί 0,5 κιλό ζάχαρη. Πόση μαρμελάδα θα φτιάξει, αν χρησιμοποιήσει 4 κιλά φράουλες;