

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΣΤΙΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ (Συγγραφέας: Νίκος Σπυρόπουλος)

1. Να αντιγράψετε στο τετράδιό σας τις εξισώσεις και να τις λύσετε:

1) $14 + x = 86 \Rightarrow$

2) $x + 35 = 50 \Rightarrow$

3) $45 + x = 85 \Rightarrow$

4) $x + \frac{4}{12} = 1 \Rightarrow$

5) $120 - x = 70 \Rightarrow$

6) $x - 65 = 35 \Rightarrow$

7) $78 - x = 68 \Rightarrow$

8) $x - \frac{1}{3} = \frac{1}{6} \Rightarrow$

9) $x \cdot 8 = 88 \Rightarrow$

10) $15 \cdot x = 60 \Rightarrow$

11) $x : 100 = 2 \Rightarrow$

12) $24 : x = 8 \Rightarrow$

13) $\frac{3}{6} : x = \frac{2}{8} \Rightarrow$

14) $x : 23,56 = 2,5 \Rightarrow$

2. ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ (Να τα λύσετε με εξισώσεις)

I. Πόσο πρέπει να προσθέσουμε στον αριθμό 64 για να γίνει 90;

...Εστω ότι πρέπει να προσθέσουμε τον αριθμό x . Τότε θα έχουμε την εξίσωση:.....

II. Αν έναν αριθμό τον πολλαπλασιάσουμε με το 5 θα βρούμε τον αριθμό 60.

Ποιος είναι ο αριθμός αυτός;

...Εστω ότι ο αριθμός που ψάχνουμε είναι ο x . Τότε φτιάχνουμε την εξίσωση:.....

III. Οι ηλικίες του Γιώργου, της Ελένης και του Κώστα δίνουν άθροισμα 44 έτη. Ο Γιώργος είναι 18 ετών. Ο Κώστας είναι 11 ετών. Με ποια από τις διπλανές εξισώσεις μπορούμε να βρούμε την ηλικία (x) της Ελένης; Κυκλώστε την σωστή εξίσωση, δίπλα, αντιγράψτε την από κάτω και λύστε την.

α. $18 - x = 11 + 44$

β. $11 + 18 + x = 44$

γ. $44 + x = 18 + 11$

δ. $11 + x = 44 + 18$

IV. Ένα κατάστημα πούλησε στην αρχή της σχολικής χρονιάς 280 τετράδια σε παιδιά του σχολείου.

Αν το κάθε παιδί πήρε κατά Μ.Ο. 4 τετράδια, πόσα ήταν όλα τα παιδιά που αγόρασαν τετράδια από εκείνο το κατάστημα;

...Εστω ότι όλα τα παιδιά ήταν x . Τότε σχηματίζεται η εξίσωση:.....