

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

1. Να λύσετε τις παρακάτω εξισώσεις

i) $2(x-3) - 3(4+x) = 2x - 5$

ii) $5 - 4(2-3x) = 2(7-4x) - 7$

iii) $\frac{x-1}{2} + 3 = \frac{x+2}{4} - 1$

iv) $1 - \frac{1+3x}{2} = \frac{4-x}{10} + \frac{1}{2}$

v) $3 - \frac{3-2x}{4} = \frac{1-x}{8} - 1$

vi) $\frac{3(1-x)}{8} = \frac{3-x}{2}$

vii) $2 - \frac{x+3}{6} = 1 - \frac{2-3x}{9}$

viii) α) Να λύσετε την εξίσωση $1 - \frac{2x-5}{3} = x - \frac{x-16}{6}$

β) Τι γνωρίζετε για την εξίσωση $\lambda x = 0$ αν x

είναι η λύση της εξίσωσης του ερωτήματος α)

ix) Ένας πατέρας είναι σήμερα 41 ετών και ο γιος του είναι 9 ετών.

Μετά από πόσα χρόνια η ηλικία του πατέρα θα είναι τριπλάσια της ηλικίας του γιου του?

2. Να τοποθετήσετε σε κάθε τετράγωνο έναν κατάλληλο αριθμό, ώστε να ισχύει η αντίστοιχη ιδιότητα.

α) $\sqrt{\square} + 2 = \dots$

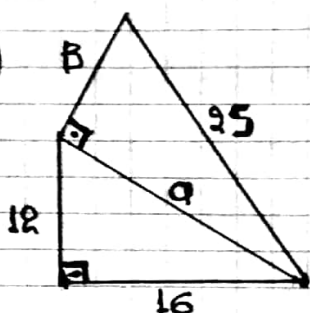
β) $\sqrt{\square} + 2 = 5$

γ) $4 - \sqrt{\square} = 0$

δ) $(\sqrt{\square})^2 + \sqrt{\square} = 8$
(όλες τις περιπτώσεις)

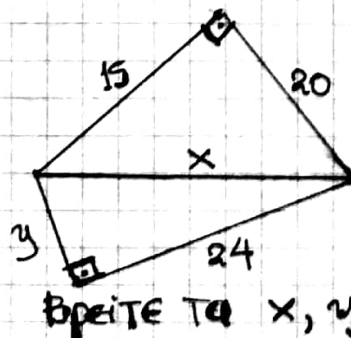
3.

i)



Βρείτε τα
α, β

ii)



Βρείτε τα x, y