

“ Μένουμε Σπίτι ”
...και κάνουμε Μαθηματικά !
7ο Φύλλο Εργασίας
Εξισώσεις 2ου Βαθμού-Προβλήματα

Καθηγητής: Νικόλαος Δ. Κατσιπίης

Άσκηση: (α) Να λύσετε τις εξισώσεις:

i. $(x - 1)^2 - 3(x - 2) = x + 2$ ii. $\frac{x^2 - 1}{3} + \frac{x + 1}{2} = x + 1$

(β) Να βρείτε ένα θετικό αριθμό, τέτοιο ώστε το μισό του τετραγώνου του να είναι ίσο με το τριπλάσιο του.

(γ) Να βρείτε δύο διαδοχικούς φυσικούς αριθμούς που το γινόμενο τους να είναι ίσο με 182.

Λύση:

“Η αυστηρότητα για τα Μαθηματικά είναι ό,τι το ήθος για τον άνθρωπο”
André Weil, 1906 - 1998, Γάλλος μαθηματικός.