

“ Μένουμε Σπίτι ”
...και κάνουμε Μαθηματικά!
1ο Φύλλο Εργασίας
Πρόσθεση-Αφαίρεση
Ευθύγραμμων Τμημάτων

Άσκηση:

Σε μια ευθεία ϵ να πάρετε με τη σειρά τα σημεία A, B και Γ, ώστε $AB = 4\text{cm}$ και $AG = 10\text{cm}$.

Επίσης, M είναι το μέσο του AB και N είναι το μέσο του BΓ.

(α) Να σημειώσετε (στο σχήμα σας) το μέσο M του ευθύγραμμου τμήματος AB και το μέσο N του ευθύγραμμου τμήματος BΓ.

(β) Να βρείτε το μήκος:

- i. του ευθύγραμμου τμήματος BΓ,
- ii. του ευθύγραμμου τμήματος MB,
- iii. του ευθύγραμμου τμήματος MN.

(γ) Να εξετάσετε αν το σημείο B είναι το μέσο του ευθύγραμμου τμήματος MN.