

Η άσκηση της εβδομάδας

4η εβδομάδα

Β ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Ο κ. Κώστας έχει ένα ωραίο περιβολάκι σχήματος ορθογωνίου παραλληλογράμμου. Ένα τμήμα του έχει πορτοκαλιές, ένα άλλο έχει λουλούδια, σε άλλο τμήμα έχει βάλει πατάτες και στο υπόλοιπο τμήμα έχει κηπευτικά.

Ο γιος του αντί να τον βοηθήσει, κάνει υπολογισμούς. Παρατήρησε λοιπόν ότι το εμβαδόν του τριγώνου ΒΛΜ, με τα κηπευτικά, ισούται με το 40% του εμβαδού του τραpezίου ΚΜΓ? με τις πατάτες. α) Βρείτε το x . β) Βρείτε το εμβαδόν του τριγώνου ΚΛΜ με τις πορτοκαλιές. γ) Δείξτε ότι το τρίγωνο με τις πορτοκαλιές δεν είναι ορθογώνιο.

