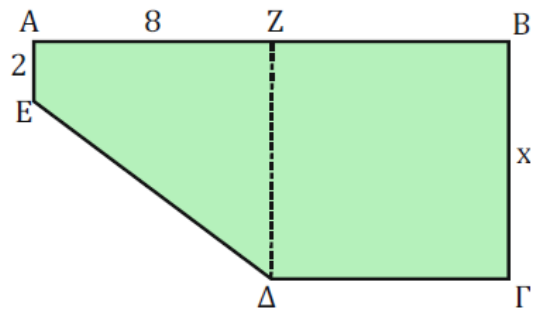


Άσκηση

Στο διπλανό σχήμα φαίνεται το τοπογραφικό διάγραμμα ενός κήπου με πλευρές ΑΒ, ΒΓ, ΓΔ, ΔΕ και ΕΑ. Ο κήπος αποτελείται από ένα τετράγωνο ΒΓΔΖ με πλευρά x m και ένα ορθογώνιο τραπέζιο ΑΖΔΕ με $AZ = 8$ m και $AE = 2$ m. Το τραπέζιο ΑΖΔΕ έχει εμβαδόν 40 m²



A. Να βρείτε το x .

Αν το $x = 8$ m,

B. να βρείτε το εμβαδό του κήπου.

Γ. να βρείτε την περίμετρο του κήπου.