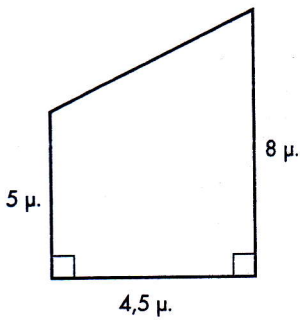


Βρίσκω το εμβαδόν τριγώνου

- 1 Το σχήμα δείχνει την κάτοψη μιας αυλής. Η αυλή θα καλυφθεί με χλοοτάπητα, ο οποίος κοστίζει 5 € το τ.μ. Πόσα χρήματα θα κοστίσει ο χλοοτάπητας;



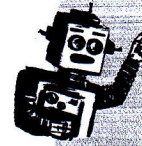
.....

.....

.....

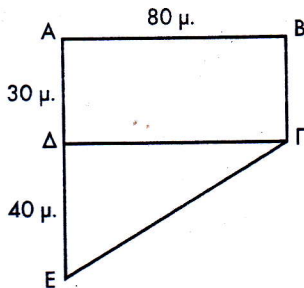
.....

.....



Θυμάμαι ότι, για να βρω το εμβαδόν ενός σύνθετου εχήματος, το χωρίζω σε απλούστερα.

- 2 Δύο αδέρφια κληρονόμησαν από τον πατέρα τους ένα κτήμα και το χώρισαν σε 2 κομμάτια. Ο πρώτος πήρε το ΑΒΓΔ και ο δεύτερος το ΔΓΕ. Αν το κτήμα πουλήθηκε προς 140.000 €, πόσα χρήματα πήρε ο πρώτος και πόσα ο δεύτερος;



.....

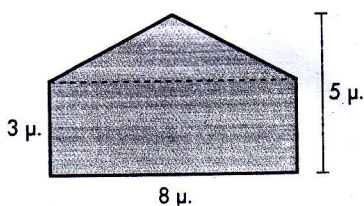
.....

.....

.....

3. Επιλέγω τη σωστή απάντηση:

- i. Με ποια αριθμητική παράσταση μπορώ να υπολογίσω το εμβαδόν του παρακάτω σχήματος;



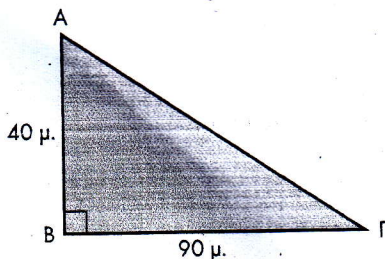
α. $E = (3 \cdot 8) + (5 \cdot 8)$

γ. $E = (5 + 3) \cdot 8$

β. $E = (5 \cdot 3 : 2) + (8 \cdot 3)$

δ. $E = (8 \cdot 3) + (8 \cdot 2 : 2)$

- ii. Ένα κτήμα έχει σχήμα ορθογωνίου τριγώνου και οι διαστάσεις των κάθετων πλευρών του είναι 40 μ. και 90 μ. αντίστοιχα. Αν μετά την ένταξη του σχήματος στο σχέδιο πόλεως ο ιδιοκτήτης του πάρει ένα οικοπέδο σχήματος ορθογωνίου παραλληλογράμμου με το ίδιο εμβαδόν, ποιες μπορεί να είναι οι διαστάσεις του οικοπέδου;



α. 40 μ. πλάτος και 90 μ. μήκος

γ. 30 μ. μήκος και 60 μ. πλάτος

β. 18 μ. πλάτος και 20 μ. μήκος

δ. 6 μ. μήκος και 11 μ. πλάτος