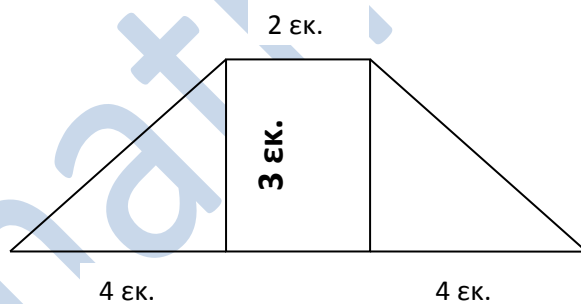


## ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΕΜΒΑΔΟΝ – ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ

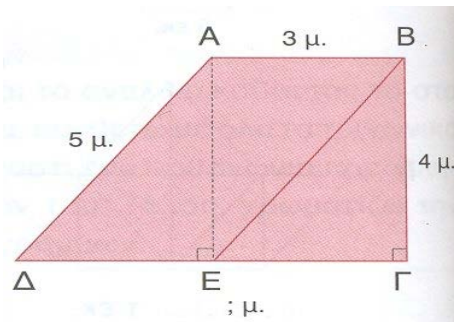
1. Ορθογώνιο παραλληλόγραμμο έχει μήκος 34 μέτρα και πλάτος 16 μέτρα. Πόσο είναι το εμβαδόν του;
2. Ορθογώνιο παραλληλόγραμμο έχει περίμετρο 64 μέτρα. Το πλάτος του είναι 12 μέτρα. Πόσο είναι το μήκος του και πόσο είναι το εμβαδόν του;
3. Ένα παρτέρι σχήματος τετραγώνου έχει περίμετρο 24 μ. Πόσο είναι το εμβαδόν του;
4. Τρίγωνο έχει βάση 9,5 μέτρα και ύψος 6,4 μέτρα. Πόσο είναι το εμβαδόν του;
5. Το μήκος ενός οικοπέδου σχήματος ορθογωνίου είναι 42 μέτρα και το πλάτος είναι ίσο με τα  $\frac{2}{3}$  του μήκους. Πόσο είναι το εμβαδόν και η περίμετρος του οικοπέδου;
6. Να υπολογίσεις το εμβαδόν στο παρακάτω σχήμα:



7. Τριγωνικό οικόπεδο με βάση 50 μέτρα και ύψος 42 μέτρα έχει ίσο εμβαδόν με ορθογώνιο οικόπεδο που η βάση του (μήκος) είναι 38 μέτρα. Πόσα μέτρα είναι το ύψος του (πλάτος);

8. Χωράφι, σχήματος ορθογωνίου, με μήκος 104 μέτρα και πλάτος 97 μέτρα πρόκειται να φυτευτεί με δέντρα περιμετρικά. Πόσα δέντρα θα χρειαστούν, αν απέχουν μεταξύ τους 3 μέτρα;

9. Πόσο κοστίζει το παρακάτω οικόπεδο, αν πουλιέται προς 250 € το τετραγωνικό μέτρο;



10. Από τετράγωνο οικόπεδο πλευράς 20,8 μ. θα μαζέψουμε όλες τις μαργαρίτες. Αν πουλάμε για 0,05 ευρώ κάθε μαργαρίτα και σε κάθε τ.μ. του οικοπέδου φυτρώνουν 42 μαργαρίτες, πόσα χρήματα θα κερδίσουμε συνολικά;

11. Μια ορθογώνια αίθουσα έχει περίμετρο 40 μέτρα . Αν το μήκος της είναι τριπλάσιο τους πλάτους, να βρείτε το μήκος και το πλάτος της αίθουσας.