

Προβλήματα με εμβαδόν

1. Ένα τετράγωνο παρτέρι έχει περίμετρο 24μ. ($P = 24 \mu$). Πόσο είναι το εμβαδόν του;

τ.μ

2. Η περίμετρος ενός ορθογωνίου είναι 20 εκ. Το μήκος της μίας του πλευράς είναι 7 εκ. Πόσο είναι το εμβαδόν του;

τ.εκ

3. Νοίκιασα καινούριο σπίτι και θέλω να στρώσω ένα χαλί στο σαλόνι, που να το καλύπτει όλο. Το σαλόνι μου είναι ορθογώνιο παραλληλόγραμμο με περίμετρο 28 μ. Η μία πλευρά του χαλιού που βρήκα είναι 6 μ. και χωράει τέλεια. Πόσο πρέπει να είναι η άλλη, για να χωράει;

Προβλήματα με εμβαδόν

4. Έχω ένα τετράγωνο που η κάθε πλευρά του είναι 8 εκ. Πόσο είναι το εμβαδόν του;

τ.εκ

5. Έχω ένα οικόπεδο ορθογώνιο παραλληλόγραμμο και θέλω να το περιφράξω γύρω γύρω. Η μία του πλευρά είναι 5 μ. και άλλη είναι 10 μ. Πόσα μέτρα συρματοπλέγμα πρέπει να αγοράσω;

μ.

6. Έχω ένα τετράγωνο με εμβαδόν 49 τ. εκ. Βρες πόσα εκατοστά είναι η κάθε πλευρά του και την περίμετρο του.

Πλευρά:

εκ

Περίμετρος:

εκ

Προβλήματα με εμβαδόν

7. Θέλω να φτιάξω μια πίτα σ ένα τετράγωνο ταψί. Το ταψί έχει περίμετρο 100 εκ. Πόση είναι η κάθε πλευρά του;

ΕΚ

8. Ένα τετράγωνο και ένα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο έχουν το ίδιο εμβαδόν. Η περίμετρος του τετραγώνου είναι 24 εκ.. Αν η μία πλευρά του ορθογωνίου παραλληλογράμμου είναι 9 εκ., να βρεις το μήκος της άλλης πλευράς του.

Πλευρά:

ΕΚ

© Ιφιγένεια Σταμούλη