

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΕΜΒΑΔΑ

01) Να υπολογίσετε το εμβαδόν τετραγώνου που έχει περίμετρο ίση με 36 cm .

02) Ορθογώνιο παραλληλόγραμμο έχει μήκος 12 cm και πλάτος 5 cm.

Να υπολογίσετε:

- (α) την περίμετρο και
- (β) το εμβαδόν του.

03) Ορθογώνιο τρίγωνο ΑΒΓ ($A=90^\circ$) έχει κάθετες πλευρές 4cm και 3cm αντίστοιχα .

Να υπολογίσετε:

- α) το μήκος της υποτείνουσας
- β) το εμβαδόν του.

04) Τετράγωνο έχει περίμετρο 52 cm . Να βρείτε το εμβαδόν του.

05) Παραλληλόγραμμο έχει εμβαδόν 32 cm^2 και βάση ίση με 8 cm. Να υπολογίσετε το ύψος που αντιστοιχεί στη βάση αυτή

06) Ορθογώνιο έχει εμβαδόν 27 cm^2 . Αν το μήκος του είναι τριπλάσιο από το πλάτος , να βρείτε την περίμετρο του.

07) Τρίγωνο έχει εμβαδόν 64 cm^2 . Αν η μια βάση του είναι **διπλάσια** από το αντίστοιχο ύψος , να βρείτε αυτό το ύψος του.

08) Τετράγωνο με περίμετρο 32cm είναι ισεμβαδικό με παραλληλόγραμμο του οποίου η βάση είναι τετραπλάσια από το αντίστοιχο ύψος του. Να βρείτε:

(α) το εμβαδόν του τετραγώνου

(β) το ύψος και τη βάση του παραλληλογράμμου

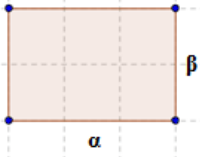
Περίμετρος ή Εμβαδόν, ιδού η απορία...

MathComics.gr



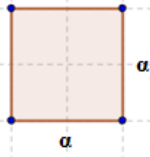
ΤΥΠΟΛΟΓΙΟ

Ορθογώνιο
Παραλληλόγραμμο



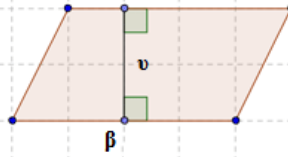
$$E = \alpha \cdot \beta$$

Τετράγωνο



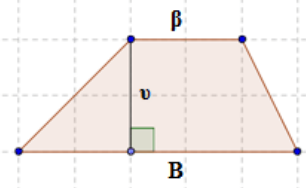
$$E = \alpha^2$$

Παραλληλόγραμμο



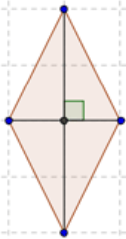
$$E = \beta \cdot v$$

Τραπεζίιο



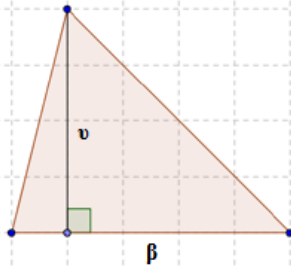
$$E = \frac{(B + \beta) \cdot v}{2}$$

Ρόμβος



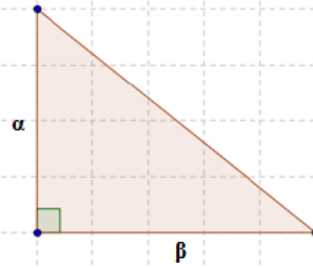
$$E = \frac{\delta_1 \cdot \delta_2}{2}$$

Τρίγωνο



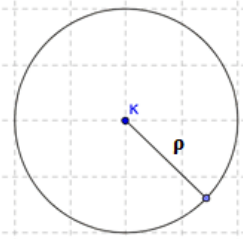
$$E = \frac{\beta \cdot v}{2}$$

Ορθογώνιο Τρίγωνο



$$E = \frac{\alpha \cdot \beta}{2}$$

Κύκλος



$$E = \pi \cdot \rho^2$$
$$L = 2\pi\rho$$

