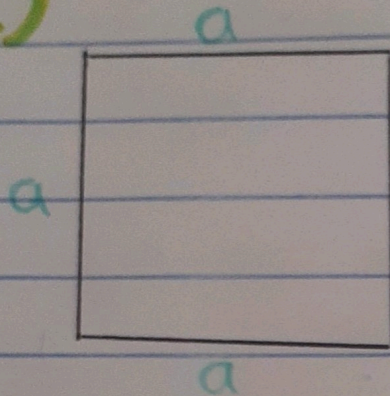


Γεωμετρία

17-2-23

• Επώνυμηση στα εμβαδά σχημάτων

1)

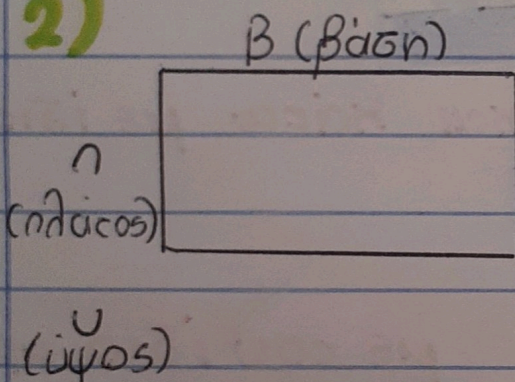


Τετράγωνο

- όλες οι πλευρές είναι ίσες
- όλες οι γωνίες είναι 90°

$$E = a^2$$

2)

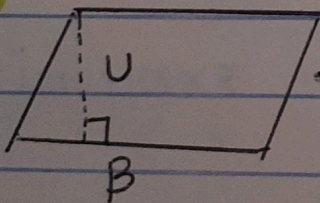


Ορθογώνιο

- οι απεναντι πλευρές ίσες και παράλληλες
- όλες οι γωνίες ορθές

$$E = h \cdot \lambda \quad \text{ή} \quad E = B \cdot \upsilon$$

3)

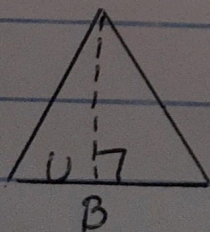


Παράλληλο παραλ.

- οι απεναντι πλευρές είναι ίσες και παράλληλες.

$$E = B \cdot \upsilon$$

4)

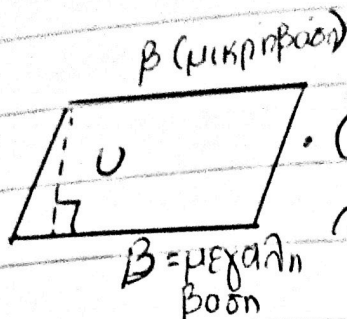


Τρίγωνο

- Το άθροισμα των γωνιών είναι 180°

$$E = \frac{B \cdot \upsilon}{2}$$

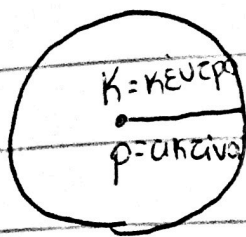
57



• Οι απέναντι πλευρές είναι παράλληλες

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

67



• Κύκλος είναι η γραμμή που σχηματίζεται από τα σημεία που έχουν ίση απόσταση από το κέντρο.

Η απόσταση αυτή λέγεται ακτίνα

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

$$\hookrightarrow \pi = 3,14$$