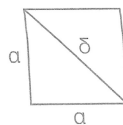


Δ. Προβλήματα Γεωμετρίας

Τύποι βασικών γεωμετρικών μεγεθών

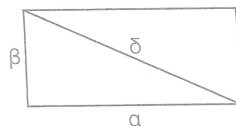
► Τετράγωνο

- **Περίμετρος** $\Pi = 4\alpha$
- **Εμβαδόν** $E = \alpha^2$
- **Διαγώνιος** $\delta^2 = \alpha^2 + \alpha^2 = 2\alpha^2$



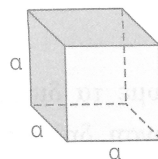
► Ορθογώνιο

- **Περίμετρος** $\Pi = 2\alpha + 2\beta$
- **Εμβαδόν** $E = \alpha \cdot \beta$
- **Διαγώνιος** $\delta^2 = \alpha^2 + \beta^2$



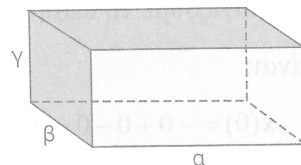
► Κύβος

- **Εμβαδόν** $E = 6\alpha^2$
- **Όγκος** $V = \alpha^3$



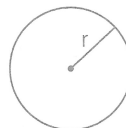
► Ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο

- **Εμβαδόν** $E = 2\alpha\beta + 2\beta\gamma + 2\gamma\alpha$
- **Όγκος** $V = \alpha\beta\gamma$



► Κύκλος

- **Μήκος** $L = 2\pi r$
- **Εμβαδόν** $E = \pi r^2$



► Σφαίρα

- **Επιφάνεια** $E = 4\pi r^2$
- **Όγκος** $V = \frac{4}{3}\pi r^3$

