

Ε' ΤΑΞΗ

36. Μετράω και σχεδιάζω σε κλίμακες

Όνομα:

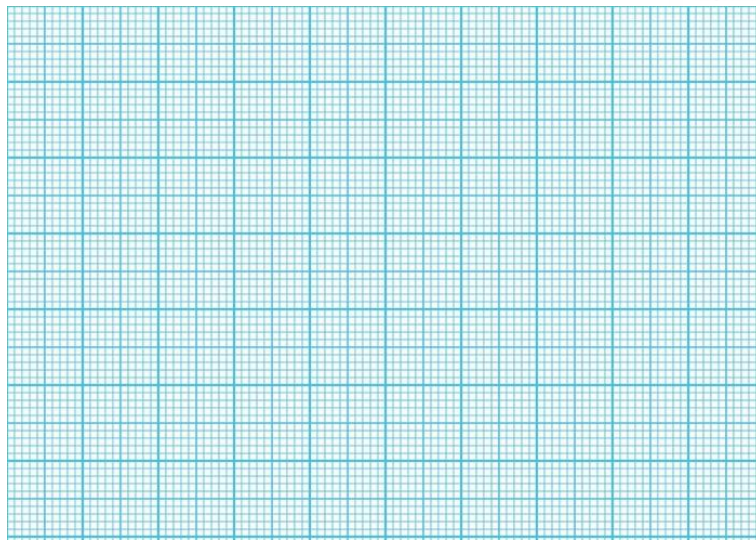


1. Να σχεδιάσετε ένα τετράγωνο που έχει πλευρά 6 μέτρα, με κλίμακα:

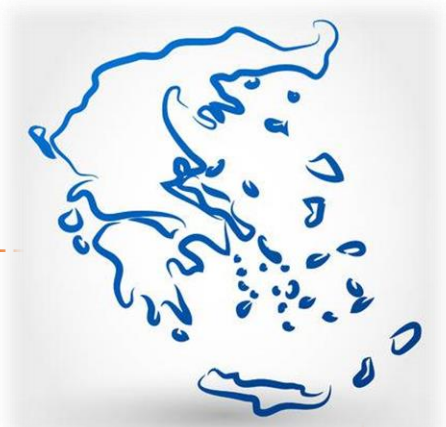
α. $\frac{1}{100}$

β. $\frac{1}{150}$

γ. $\frac{1}{300}$



2. Ο διπλάνος χάρτης σχεδιάστηκε με κλίμακα 1:600.000. Αν η απόσταση δύο πόλεων στον χάρτη είναι 15 εκ., να υπολογίσετε την πραγματική απόστασή τους σε χλμ.



ΛΥΣΗ

3. Ένα σπίτι σχεδιάστηκε με κλίμακα 1:50. Αν το μήκος του κτιρίου στο σχέδιο είναι 30 εκ. και το πλάτος του 20 εκ.,
- α. ποιες είναι οι πραγματικές διαστάσεις του σε μέτρα;
- β. Ποιο είναι το εμβαδόν του στο σχέδιο και ποιο στην πραγματικότητα;



ΛΥΣΗ

4. Ένα σχολείο έχει μήκος 30 μ. και πλάτος 24 μ. Τα παιδιά της Ε' τάξης το σχεδίασαν σε ένα χαρτόνι και φρόντισαν να έχει μήκος 1,5 δεκ. και πλάτος 1,2 δεκ. Τι κλίμακα χρησιμοποίησαν;



ΛΥΣΗ