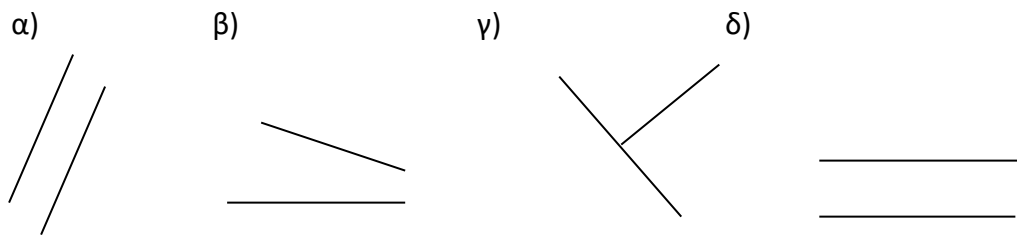


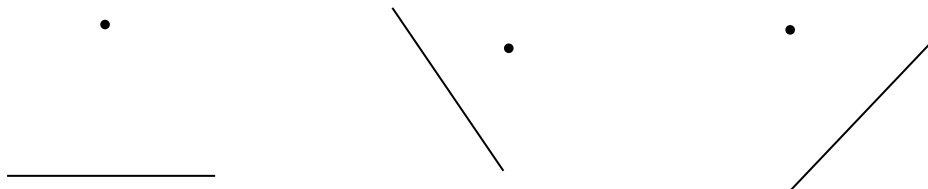
ΓΙΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Να βρεις ποια από τα παρακάτω ζεύγη ευθειών είναι παράλληλα:



Παράλληλα είναι τα ζεύγη:

1. Σχεδιάζω την απόσταση των σημείων από τις ευθείες και μετρώ το μήκος της καθεμιάς.



2. Σωστό (Σ) – Λάθος (Λ)

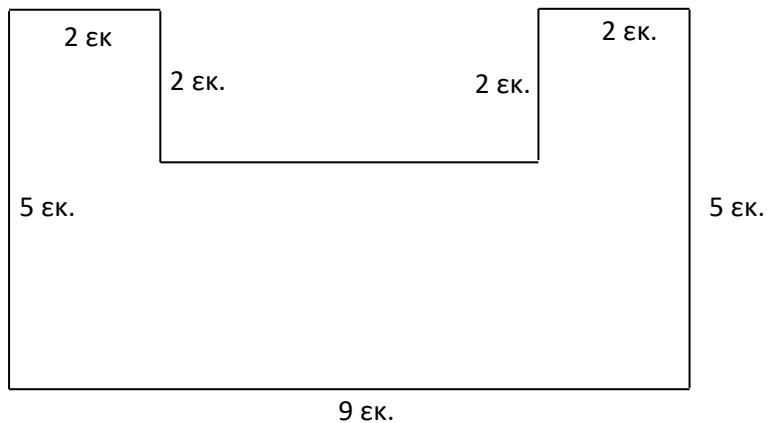
- () Το ορθογώνιο παραλληλόγραμμο έχει 4 ορθές γωνίες.
- () Ο ρόμβος έχει 4 ορθές γωνίες.
- () Το τετράγωνο έχει 4 ίσες πλευρές.
- () Ένα τετράπλευρο που έχει τις απέναντι πλευρές του παράλληλες μεταξύ τους είναι ρόμβος.
- () Αν πολλαπλασιάσω τα μήκη των δύο απέναντι πλευρών του ορθογωνίου παραλληλογράμμου, βρίσκω το εμβαδόν του.

3. Ερώτηση

Ποια είναι η διάφορα ανάμεσα σ' ένα τετράγωνο και ένα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο;

.....
.....
.....

4. Να υπολογίσεις την περίμετρο και το εμβαδόν του παρακάτω σχήματος:



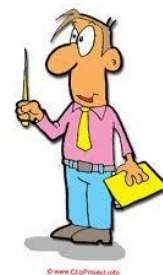
5. Προβλήματα

α) Να σχεδιάσεις ένα τετράγωνο με περίμετρο 12 εκ. και στη συνέχεια να βρεις το εμβαδόν του.

Λύση

Απάντηση:

β) Ένα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο έχει εμβαδόν 18



τ.εκ. και η μια πλευρά του είναι 3 εκ.
Να βρεις τη διαδοχική πλευρά του.
Να σχεδιαστεί.
Να βρεις την περίμετρό του.

Λύση

γ) Ένα οικόπεδο έχει σχήμα ορθογωνίου παραλληλογράμμου. Η μία πλευρά του έχει μήκος 16 μ. και η διαδοχική της πλευρά της έχει μήκος 20 μ. Να βρεις πόσο κοστίζει το οικόπεδο, αν το ένα τ.μ. κοστίζει 290 €.

Λύση

Σχήμα

Απάντηση:

