

Α σ κ ή σ ε ι ς Παρατηρητικότητας

□ Άσκηση 21

Σχηματίζουμε τα κλάσματα:

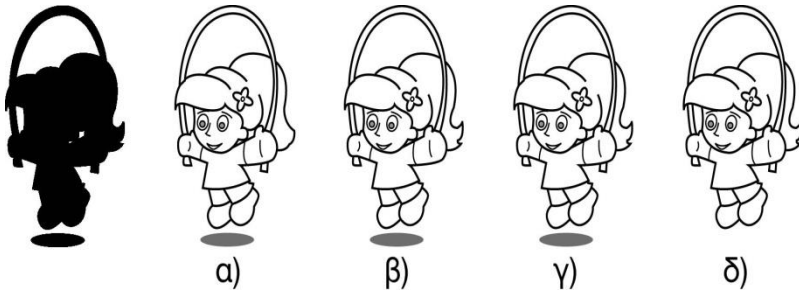
$$x_1 = \frac{1}{\nu}, \quad x_2 = \frac{2}{\nu+2}, \quad x_3 = \frac{3}{\nu+3}, \quad \dots\dots\dots, \quad x_\nu = ;$$

• Το κλάσμα x_ν ισούται με:

α) $\frac{1}{2}$ β) $\frac{3}{4}$ γ) $\frac{2}{3}$ δ) $\frac{100}{\nu+100}$

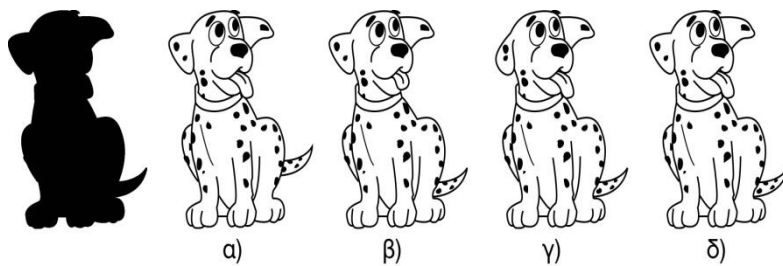
□ Άσκηση 22

Σε ποια εικόνα αντιστοιχεί η σκιά;



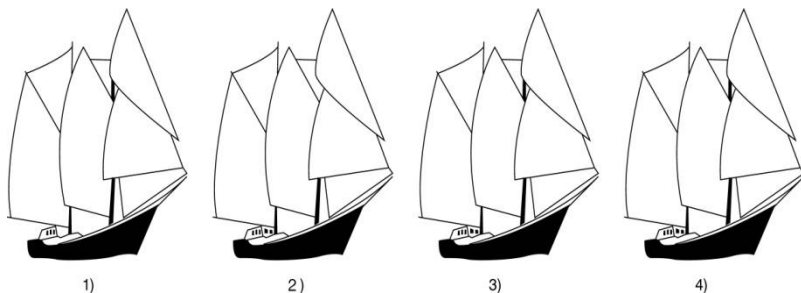
□ Άσκηση 23

Σε ποια εικόνα αντιστοιχεί η σκιά;



□ Άσκηση 24

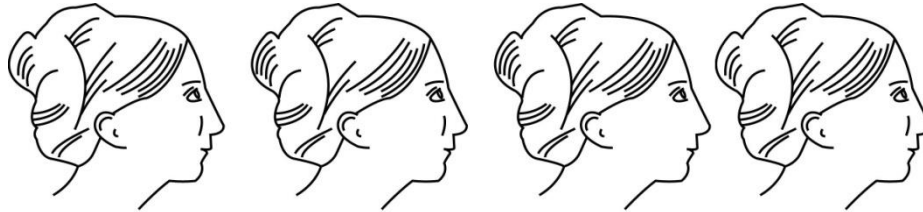
Ποια σκίτσα είναι όμοια;



- α) 1 και 2 β) 2 και 3 γ) 1 και 3 δ) 3 και 4

□ **Άσκηση 25**

Ποιες φιγούρες είναι όμοιες ;



1)

2)

3)

4)

- α) 1 και 3 β) 2 και 4 γ) 1 και 4 δ) 2 και 3

□ **Άσκηση 26**

Ποιες εικόνες έχουμε το αρνητικό;



1)

2)

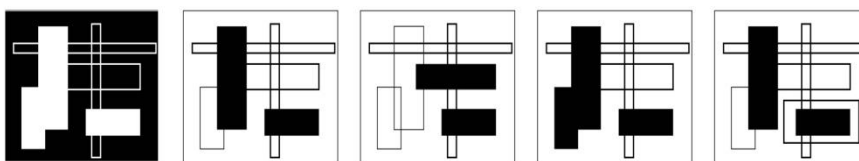
3)

4)

- α) 1 β) 2 γ) 3 δ) 4

□ **Άσκηση 27**

Ποιες εικόνες έχουμε το αρνητικό;



1)

2)

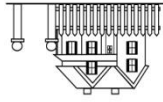
3)

4)

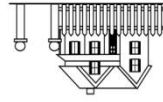
- α) 1 β) 2 γ) 3 δ) 4

□ **Άσκηση 28**

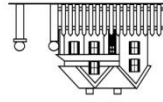
Το τοπίο που βλέπετε είναι δίπλα σε μια λίμνη όπου και αντικατοπτρίζεται. Ποια εικόνα είναι ο αντικατοπτρισμός του;



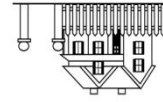
1)



2)



3)



4)

α) 1

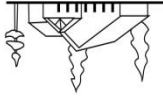
β) 2

γ) 3

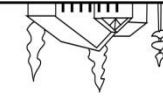
δ) 4

□ Άσκηση 29

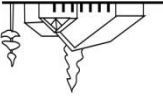
Το τοπίο που βλέπετε είναι δίπλα σε μια λίμνη όπου και αντικατοπτρίζεται. Ποια εικόνα είναι ο αντικατοπτρισμός του;



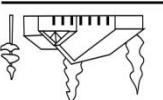
1)



2)



3)



4)

α) 1

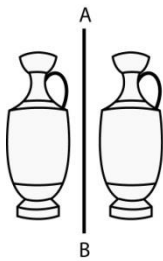
β) 2

γ) 3

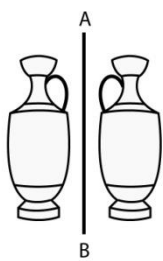
δ) 4

□ Άσκηση 30

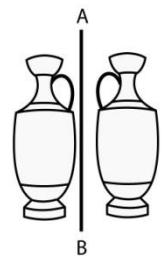
Ποια από τα σχήματα είναι συμμετρικά ως προς την ευθεία AB;



1)



2)



3)



4)

α) 1

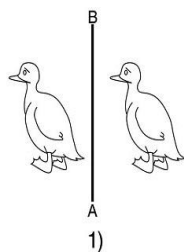
β) 2

γ) 3

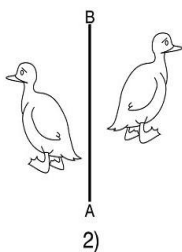
δ) 4

□ Άσκηση 31

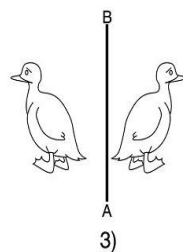
Ποια από τις φιγούρες είναι συμμετρικές ως προς τον άξονα AB;



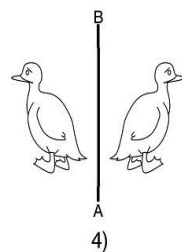
1)



2)



3)



4)

α) 1

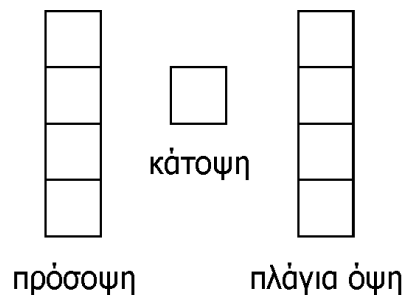
β) 2

γ) 3

δ) 4

□ **Άσκηση 32**

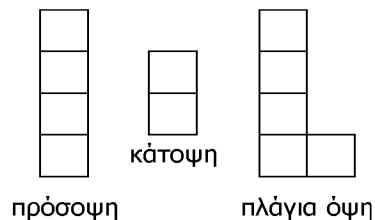
Μια κατασκευή αποτελείται από ίσους κύβους. Από πόσους ίσους κύβους αποτελείται αν η πρόσοψη, η κάτοψη και η πλάγια όψη είναι όπως στο σχήμα:



- α) από 4 κύβους β) από 8 κύβους γ) από 9 κύβους δ) από 5 κύβους

□ **Άσκηση 33**

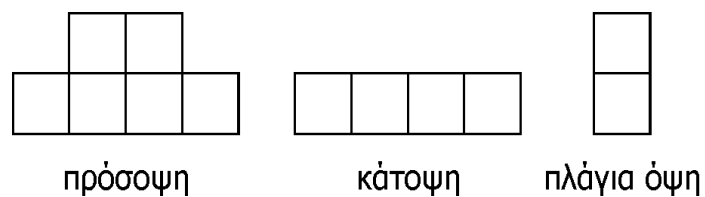
Μια κατασκευή αποτελείται από ίσους κύβους. Από πόσους ίσους κύβους αποτελείται αν η πρόσοψη, η κάτοψη και η πλάγια όψη είναι όπως στο σχήμα:



- α) από 4 κύβους β) από 5 κύβους γ) από 11 κύβους δ) από 8 κύβους

□ **Άσκηση 34**

Μια κατασκευή αποτελείται από ίσους κύβους. Από πόσους ίσους κύβους αποτελείται αν η πρόσοψη, η κάτοψη και η πλάγια όψη είναι όπως στο σχήμα:



- α) από 4 κύβους β) από 8 κύβους γ) από 6 κύβους δ) από 2 κύβους

□ **Άσκηση 35**

Ένας συμπαγής ξύλινος κύβος ακμής 6 εκ. βάφεται κίτρινος και μετά κόβεται σε κυβάκια πλευράς 1 εκ. Από τα κυβάκια πόσα έχουν μόνο μια έδρα τους κίτρινη

- α) 16 β) 64 γ) 96 δ) 216

□ **Άσκηση 36**

Στη προηγούμενη κατασκευή πόσα κυβάκια είναι άβαφα;

- α) 64 β) 216 γ) 72 δ) 96

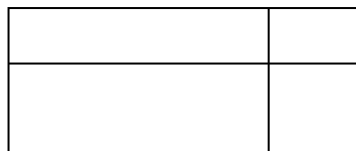
□ **Άσκηση 37**

Στη κατασκευή της άσκησης 35 πόσα κυβάκια έχουν δυο έδρες κίτρινες;

- α) 36 β) 48 γ) 96 δ) 16

□ **Άσκηση 38**

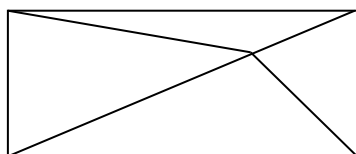
Πόσα ορθογώνια υπάρχουν στο σχήμα;



- α) 4 β) 9 γ) 12 δ) 5

□ **Άσκηση 39**

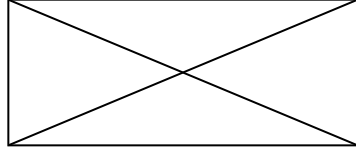
Πόσα τρίγωνα υπάρχουν στο σχήμα;



- α) 4 β) 8 γ) 6 δ) 10

□ Άσκηση 40

Πόσα τρίγωνα υπάρχουν στο σχήμα;



α) 4

β) 8

γ) 6

δ) 10