

## Λύσεις Ασκήσεων Παρατηρητικότητας

### Άσκηση 21

$$\text{Θα είναι: } x_v = \frac{v}{v+v} = \frac{v}{2v} = \frac{1}{2}.$$

( Απάντηση α)

### Άσκηση 22

Παρατηρώ ότι η σκιά αντιστοιχεί στη εικόνα (γ).

( Απάντηση γ)

### Άσκηση 23

Παρατηρώ ότι η σκιά αντιστοιχεί στη εικόνα (δ).

( Απάντηση δ)

### Άσκηση 24

Παρατηρώ ότι όμοια είναι τα σκίτσα 3 και 4.

( Απάντηση δ)

### Άσκηση 25

Παρατηρώ ότι όμοια είναι τα σκίτσα 1 και 4.

( Απάντηση γ)

### Άσκηση 26

Παρατηρώ ότι το αρνητικό αντιστοιχεί στην εικόνα 1.

(Απάντηση α).

### Άσκηση 27

Παρατηρώ ότι το αρνητικό αντιστοιχεί στην εικόνα 3.

( Απάντηση γ)

### Άσκηση 28

Παρατηρώ ότι ο αντικατοπτρισμός του τοπίου είναι η εικόνα 4.

( Απάντηση δ)

### Άσκηση 29

Παρατηρώ ότι ο αντικατοπτρισμός του τοπίου είναι η εικόνα 1.

( Απάντηση α)

### Άσκηση 30

Παρατηρώ ότι συμμετρία έχουμε στο σχήμα 2.

( Απάντηση β)

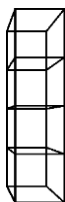
### Άσκηση 31

Παρατηρώ ότι συμμετρία έχουμε στις φιγούρες 4.

( Απάντηση δ)

### Άσκηση 32

Η κατασκευή θα είναι:

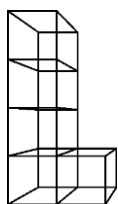


Άρα αποτελείται από 4 κύβους.

( Απάντηση α).

**Άσκηση 33**

Η κατασκευή θα είναι:

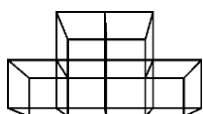


Άρα αποτελείται από 5 κύβους.

( Απάντηση β)

**Άσκηση 34**

Η κατασκευή θα είναι:



Άρα αποτελείται από 6 κύβους.

( Απάντηση γ)

**Άσκηση 35**

Σε κάθε έδρα του μεγάλου κύβου θα είναι με μια έδρα βαμμένη 16 κύβοι, άρα το πλήθος που ζητάει το πρόβλημα είναι:  $6 \cdot 16 = 96$  κύβοι.

( Απάντηση γ)

**Άσκηση 36**

Τα άβαφα κυβάκια είναι στο εσωτερικό του μεγάλου κύβου.

Θα είναι  $4 \cdot 4 \cdot 4 = 64$

( Απάντηση α)

**Άσκηση 37**

Τα κυβάκια με δυο έδρες κίτρινες είναι 4 σε κάθε ακμή του μεγάλου κύβου. Άρα συνολικά είναι  $4 \cdot 12 = 48$

( Απάντηση β)

**Άσκηση 38**

Παρατηρώ ότι τα ορθογώνια είναι 9.

( Απάντηση β)

**Άσκηση 39**

Παρατηρώ ότι τα τρίγωνα είναι 6.

( Απάντηση γ)

**Άσκηση 40**

Παρατηρώ ότι τα τρίγωνα είναι 8.

( Απάντηση β)

**Άσκηση 41**

Παρατηρώ ότι στα ζευγάρια των αντιδιαμετρικά ευρισκόμενων αριθμών ισχύει:

$$80:20=4$$

$$74-70=4$$

$$4 \cdot 1=4$$

( Απάντηση β)

**Άσκηση 42**

Παρατηρώ ότι στα ζευγάρια των αντιδιαμετρικά ευρισκόμενων αριθμών ισχύει:

$$12 \cdot 4=48$$

$$40+8=48$$

$$60-12=48$$

( Απάντηση γ)