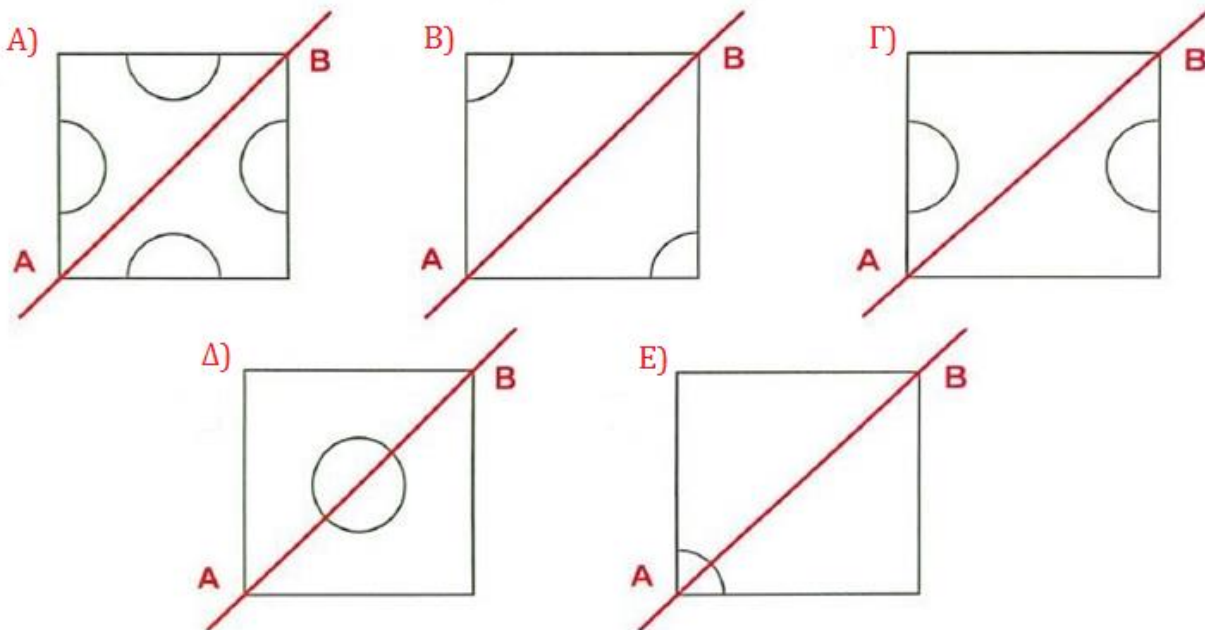


18^ο φύλλο - Επιλεγμένα θέματα διαγωνισμών

Ερώτηση 1

Ποιο από τα παρακάτω σχήματα **δεν** έχει τον άξονα ΑΒ ως άξονα συμμετρίας;

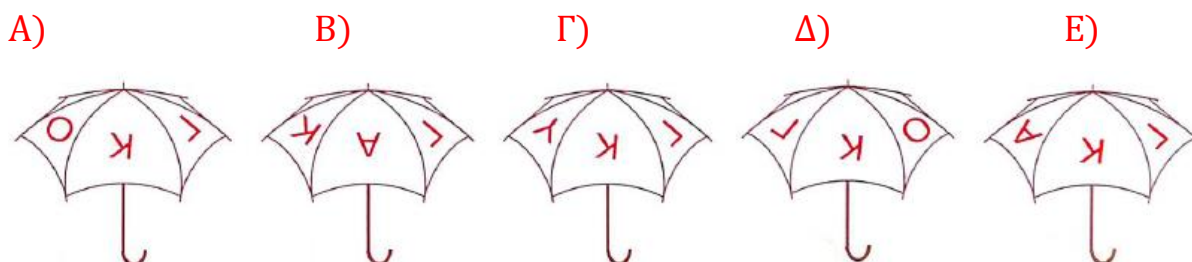


Ερώτηση 2

Στο πάνω μέρος μιας ομπρέλας γράφει την λέξη ΚΑΓΚΟΥΡΟ όπως δείχνει η εικόνα δεξιά.

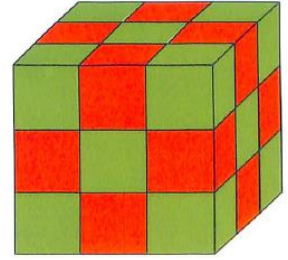


Ποια από τις παρακάτω είναι η εικόνα της ομπρέλας;



Ερώτηση 3

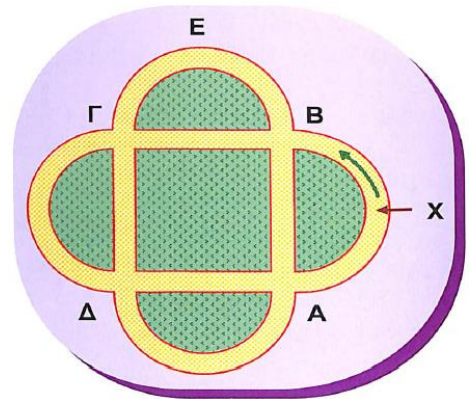
Ο μάστορας έφτιαξε ένα κύβο από μικρά πράσινα και κόκκινα κυβάκια, όπως στην εικόνα. Κυβάκια με το ίδιο χρώμα δεν ακουμπάνε μεταξύ τους πλευρά με πλευρά. Ποιο από τα παρακάτω είναι σωστό;



- A) Τα πράσινα κυβάκια είναι ένα περισσότερα από τα κόκκινα.
- B) Τα κόκκινα κυβάκια είναι ένα περισσότερα από τα πράσινα.
- Γ) Τα πράσινα κυβάκια είναι όσα τα κόκκινα.
- Δ) Τα πράσινα κυβάκια είναι δύο περισσότερα από τα κόκκινα.
- E) Τα κόκκινα κυβάκια είναι δύο περισσότερα από τα πράσινα.

Ερώτηση 4

Ένα παιδί κάνει βόλτα στο πάρκο. Ξεκινά από το σημείο X και προχωρά προς τη μεριά που δείχνει το βέλος. Στην πρώτη διασταύρωση στρίβει δεξιά, στη δεύτερη αριστερά, στη τρίτη δεξιά και στην τέταρτη αριστερά. Από πιο σημείο δεν θα περάσει;



- A) το Α B) το Β Γ) το Γ
- Δ) το Δ E) το Ε

Ερώτηση 5

Μια παρέα τεσσάρων φίλων έκαναν τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς.

Αθηνά: $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$
(δηλαδή 18 δυάρια)

Αρχιμήδης: $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$ (δηλαδή 12 τριάρια)

Ήφαιστος: $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$ (δηλαδή 9 τεσσάρια)

Υπατία: $8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8$ (δηλαδή 6 οκτάρια)

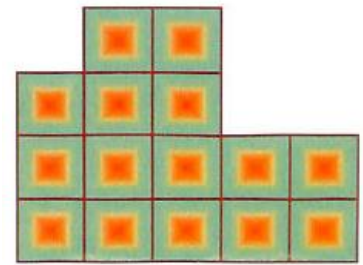
Ποιος ή ποια βρήκε το μεγαλύτερο αποτέλεσμα;

- A) η Αθηνά B) ο Αρχιμήδης Γ) Ο Ήφαιστος Δ) η Υπατία
- E) όλοι βρήκαν το ίδιο αποτέλεσμα

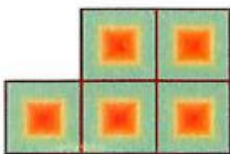
Απλά και Κατανοητά η Γνώση

Ερώτηση 6

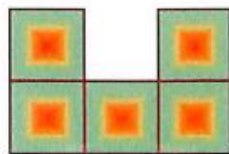
Το σχήμα δεξιά κόπηκε με το ψαλίδι σε 3 ολόδια κομμάτια. Ποιο από τα παρακάτω μπορεί να είναι ένα από τα κομμάτια;



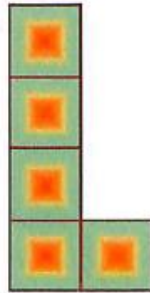
A)



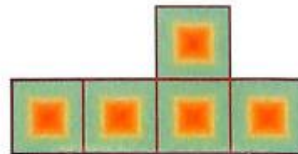
B)



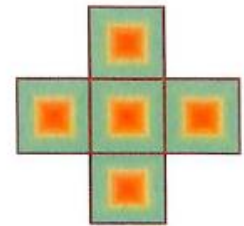
Γ)



Δ)



Ε)



Ερώτηση 7

Σε ένα πάρκο υπάρχουν 13 πάπιες, 19 χήνες και μερικοί κύκνοι. Οι κύκνοι είναι λιγότεροι από 6. Αν προσθέσουμε όλα μαζί τα πτηνά αυτά θα βρούμε ένα πολλαπλάσιο του 6. Πόσοι είναι οι κύκνοι;

A) 1

B) 2

Γ) 3

Δ) 4

Ε) 5

Ερώτηση 8

Οκτώ σακούλες περιέχουν από 1 έως 8 καραμέλες η καθεμία, όπως στην εικόνα. Τέσσερα παιδιά πήραν από δύο σακούλες το καθένα. Ο Άρης πήρε συνολικά 5 καραμέλες, η Βάσω πήρε 7 και ο Γιώργος πήρε 9 καραμέλες. Πόσες καραμέλες πήρε το τέταρτο παιδί;



A) 7

B) 9

Γ) 11

Δ) 13

Ε) 15

Ερώτηση 9

Ένα καγκουρό ξέρει να γράφει μόνο αριθμούς που περιέχουν τα ψηφία 0 ή 1. Μια μέρα έγραψε τρεις διαφορετικούς αριθμούς που είχαν άθροισμα 213. Ποιος είναι ο πιο μικρός από τους τρεις αριθμούς που έγραψε;

- A) 1 B) 10 Γ) 11 Δ) 100 E) κανένα από τα προηγούμενα

Ερώτηση 10

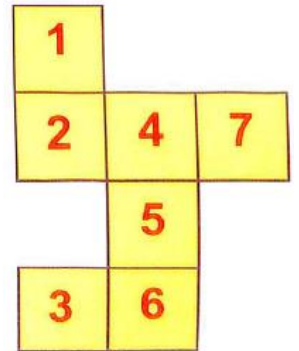
Ένα Καγκουρό έχει ηλικία 7 εβδομάδων και 2 ημερών. Σε πόσες μέρες θα έχει ηλικία 8 εβδομάδων;

- A) 1 B) 2 Γ) 3 Δ) 4 E) 5

Ερώτηση 11

Ο Ευκλείδης σχεδίασε το ανάπτυγμα ενός κύβου. Από λάθος ζωγράφησε 7 αντί 6 τετράγωνα. Ποιο τετράγωνο πρέπει να σβήσει για να μείνει το ανάπτυγμα κύβου;

- A) το 1 B) το 2 Γ) το 3
Δ) το 6 E) το 7

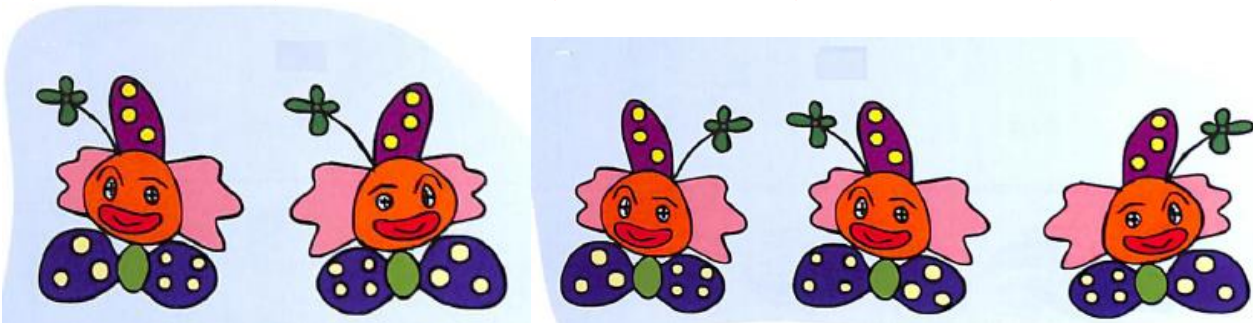


Ερώτηση 12

Αν ο κλόουν κοιτάξει τον εαυτό του στον καθρέφτη, τι θα δει;



- A) B) Γ) Δ) E)



Απλά και Κατανοητά η Γνώση