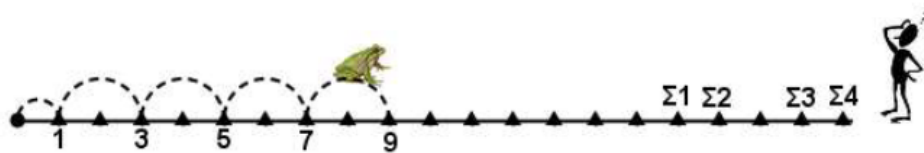


26^ο φύλλο - Επιλεγμένα θέματα διαγωνισμών

Ερώτηση 1

Το βατραχάκι το έσκασε από την λίμνη και μετά από το πρώτο μικρό άλμα συνέχισε να πηδάει με τον ίδιο τρόπο.

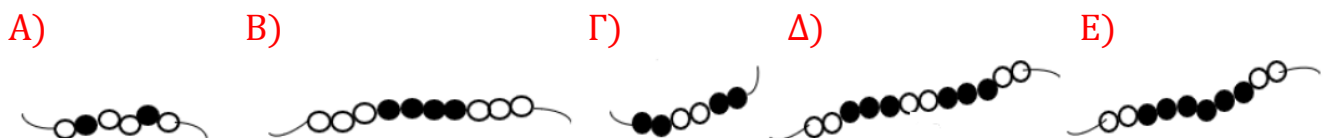
Σε ποια από τις 4 θέσεις Σ1, Σ2, Σ3, Σ4 πάνω στην αριθμογραμμή θα πρέπει να σταθεί ο Βασίλης για να το συναντήσει;



- A) Σ2 ή Σ3 B) Σ1 Γ) Σ4 Δ) Σε οποιαδήποτε θέση
E) Όπου και να σταθεί δεν πρόκειται να συναντηθούν

Ερώτηση 2

Σε ποια από τις παρακάτω κατασκευές οι μαύρες χάντρες είναι τα $\frac{2}{3}$ του συνόλου των χαντρών;



Ερώτηση 3

Ένας φούρνος έφτιαξε εχθές 87 τυρόπιτες και σπανακόπιτες. Μέχρι την ώρα που έκλεισε είχε πουλήσει συνολικά 72 πίτες. Αν έμειναν απούλητες 6 τυρόπιτες, πόσες ήταν οι σπανακόπιτες που δεν πουλήθηκαν;

- A) 3 B) 5 Γ) 7 Δ) 9 E) 12

Ερώτηση 4

Σε έναν πίνακα προπαίδειας των αριθμών από το 1 μέχρι το 10 πόσες φορές εμφανίζεται ο αριθμός 20;

- A) 4 B) 3 Γ) 2 Δ) 1 Ε) Τίποτε από τα προηγούμενα.

Ερώτηση 5

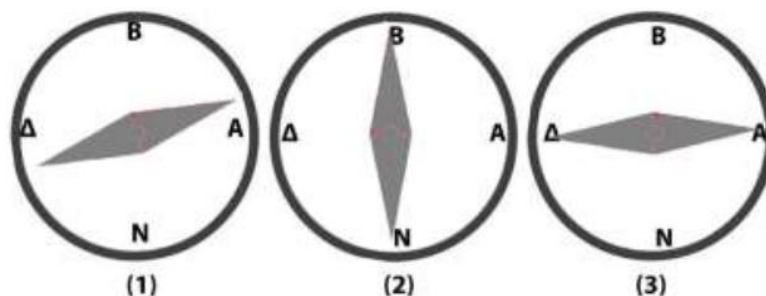
Η δασκάλα της Γ' τάξης ζήτησε από τους μαθητές να συμπληρώσουν τον διπλανό πίνακα ξεκινώντας από το 1 και καταλήγοντας στο 40. Τον πίνακα αυτόν τον ζήτησε η δασκάλα για να:

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40

- A) Καταλάβουν πως πολλαπλασιάζουμε διψήφιους αριθμούς.
 B) Μάθουν την προπαίδεια του 4.
 Γ) Μάθουν την προπαίδεια του 5.
 Δ) Μάθουν τι είναι κλάσμα.
 Ε) Μάθουν τι είναι δεκαδικός αριθμός.

Ερώτηση 6

Η πυξίδα αποτελείται από ένα κυκλικό δίσκο με σημειωμένα τα ονόματα των σημείων του ορίζοντα (B=Βοράς, A=Ανατολή, Δ=Δύση, N=Νότος) και μια μαγνητική βελόνα που συνήθως έχει το σχήμα που βλέπετε στην εικόνα.



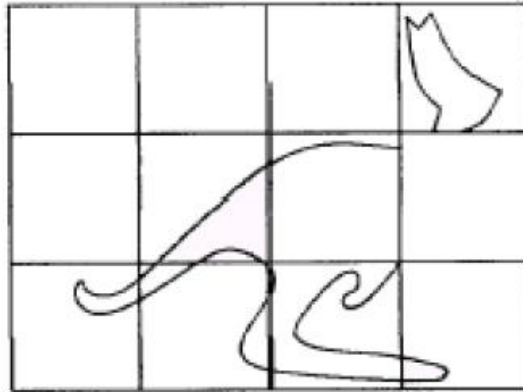
Σε ποιες από τις πυξίδες του σχήματος η βελόνα έχει σχήμα ρόμβου;

- A) Και στις τρεις B) Μόνο στη (2) Γ) Μόνο στην (3)
 Δ) Μόνο στη (2) και στην (3) Ε) Τίποτε από τα προηγούμενα.

Απλά και Κατανοητά η Γνώση

Ερώτηση 7

Ποιο από τα τετράγωνα αφαιρέθηκε από την εικόνα του καγκουρό παρακάτω;



A)



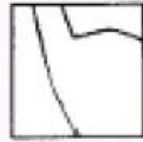
B)



Γ)



Δ)



E)



Ερώτηση 8

Στη Μεσοποταμία το 2500 π.Χ.



Αυτό το σύμβολο χρησιμοποιήθηκε για να συμβολίσει το 1,



Αυτό για να συμβολίσει το 10 και



Αυτό για να συμβολίσει το 60. Έτσι, το 22 θα γραφτεί ως εξής:



Πώς θα γράφονταν το 124;

A)



B)



Γ)



Δ)



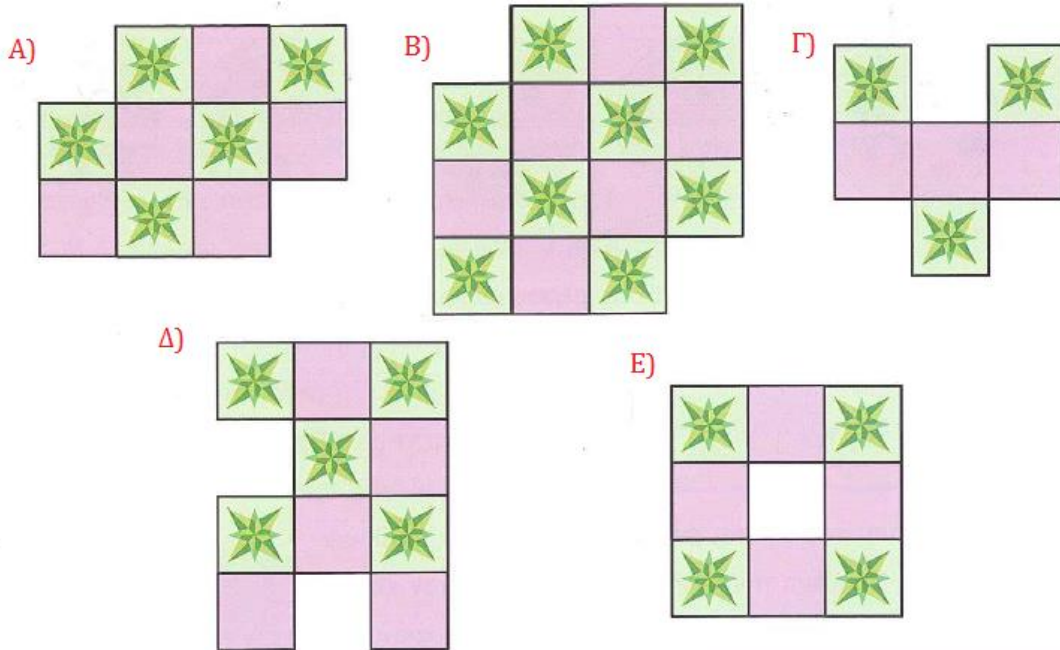
E)



Απλά και Κατανοητά η Γνώση

Ερώτηση 9

Ο μάστορας έχει μερικά πλακάκια όπως στην εικόνα δεξιά. Ποιο από τα παρακάτω σχέδια δεν μπορεί να φτιάξει;



Ερώτηση 10

Δύο κομμάτια από τζάμι έχουν μερικά τετραγωνάκια μαυρισμένα. Αν βάλουμε τα δύο κομμάτια πάνω στην εικόνα (χωρίς να τα στρίψουμε), τι θα δούμε;

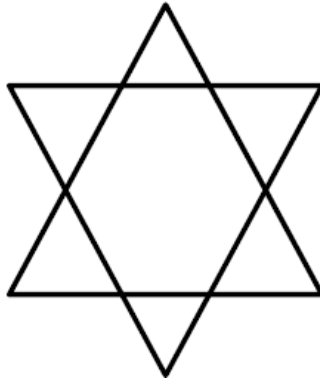


A) B) Γ) Δ) E)



Ερώτηση 11

Πόσα τρίγωνα (οποιοδήποτε σχήματος) υπάρχουν στην εικόνα;



- A) 2 B) 6 Γ) 7 Δ) 8 E) 9

Ερώτηση 12

Πόσο κάνει $4 \times 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 \times 4$;

- A) 32 B) 144 Γ) 48 Δ) 56 E) 100