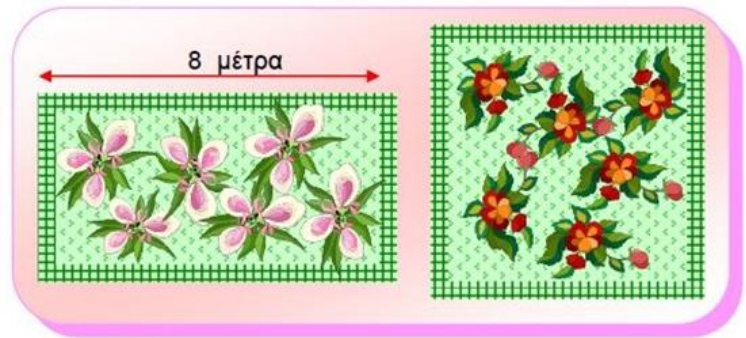


1^ο φύλλο - Επιλεγμένα θέματα διαγωνισμών

Ερώτηση 1

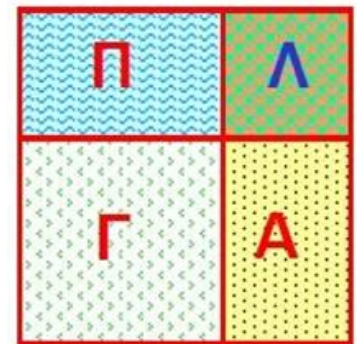
Ο Τάκης έχει δύο κήπους. Ο ένας έχει σχήμα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο που η μία του πλευρά είναι 8 μέτρα και η άλλη πλευρά είναι το μισό της πρώτης. Ο δεύτερος κήπος έχει τετράγωνο σχήμα. Πόσο μήκος έχει η κάθε πλευρά του τετράγωνου κήπου αν οι δυο κήποι έχουν ακριβώς την ίδια περίμετρο;



- A) 4 μέτρα B) 6 μέτρα Γ) 8 μέτρα Δ) 12 μέτρα
E) 24 μέτρα

Ερώτηση 2

Μία τετράγωνη αυλή έχει μια πισίνα (Π), λουλούδια (Λ), γκαζόν (Γ) και άμμο (Α) όπως φαίνεται στο σχήμα. Το γκαζόν και τα λουλούδια έχουν τετράγωνο σχήμα. Η περίμετρος του γκαζόν είναι 20 μέτρα, η περίμετρος των λουλουδιών είναι 12 μέτρα. Τι περίμετρο έχει η πισίνα;



- A) 10 μέτρα B) 12 μέτρα Γ) 14 μέτρα
Δ) 16 μέτρα E) 18 μέτρα

Ερώτηση 3

Ένα καγκουρό και μία αρκούδα ζυγίζουν μαζί 300 κιλά. Η αρκούδα ζυγίζει 40 κιλά παραπάνω από το καγκουρό. Πόσο ζυγίζει το καγκουρό;



- A) 32 κιλά B) 110 κιλά Γ) 130 κιλά Δ) 150 κιλά
E) 260 κιλά

Ερώτηση 4

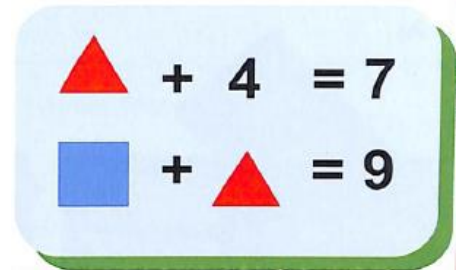
Η Χαρά έχει 5 ευρώ. Θέλει να αγοράσει 5 τετράδια που κοστίζουν 80 λεπτά το καθένα. Με τα ρέστα θέλει να αγοράσει μολύβια που κοστίζουν 30 λεπτά το καθένα. Ποιος είναι ο μεγαλύτερος αριθμός μολυβιών που μπορεί να αγοράσει;

- A) 5 B) 4 Γ) 3 Δ) 2 E) 1

Ερώτηση 5

Ποιος αριθμός κρύβεται κάτω από το τετράγωνο για να είναι σωστές οι πράξεις;

- A) 2 B) 3 Γ) 4 Δ) 5 E) 6



Ερώτηση 6

Έχουμε τρία χαρτάκια όπως δείχνει η εικόνα. Με τα χαρτάκια μπορούμε να σχηματίσουμε διάφορους τριψήφιους αριθμούς όπως τους 989 ή 986. Πόσους διαφορετικούς τριψήφιους αριθμούς μπορούμε να σχηματίσουμε;



- A) 4 B) 6 Γ) 8 Δ) 9 E) 12

Ερώτηση 7

Σε έξι και μισή ώρες θα είναι τέσσερις η ώρα μετά το μεσημέρι. Τι ώρα είναι τώρα;

- A) 9 και 30 το πρωί B) 4 μετά το μεσημέρι
 Γ) 8 το πρωί Δ) 2 και 30 μετά το μεσημέρι
 E) 10 και 30 το πρωί

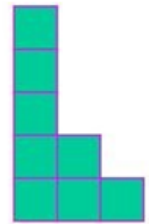
Ερώτηση 8

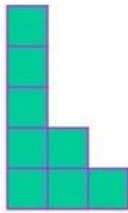
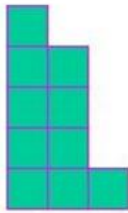
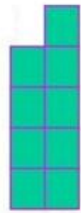
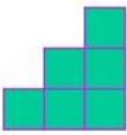

Πόσα κοινά γράμματα έχει η λέξη ΚΑΓΚΟΥΡΟ με την λέξη ΠΡΟΒΛΗΜΑ;

- A) 1 B) 2 Γ) 3 Δ) 4 E) 5

Ερώτηση 9

Ποιο από τα παρακάτω σχήματα μπορεί να συμπληρώσει το διπλανό σχήμα ώστε να σχηματιστεί ένα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο;



- A)  B)  Γ)  Δ)  E) 

Ερώτηση 10

Η Άννα και ο Πέτρος ζουν στον ίδιο δρόμο, με σπίτια σε μια σειρά το ένα δίπλα στο άλλο. Από την μία πλευρά του σπιτιού της Άννας ο δρόμος έχει άλλα 27 σπίτια και από την άλλη πλευρά έχει άλλα 13 σπίτια. Ο Πέτρος ζει στο μεσαίο σπίτι του δρόμου. Πόσα σπίτια υπάρχουν μεταξύ του σπιτιού της Άννας και του σπιτιού του Πέτρο (χωρίς να μετράμε τα σπίτια της Άννας και του Πέτρο);

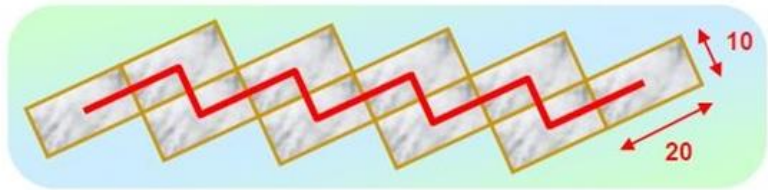


- A) 6 B) 7 Γ) 8 Δ) 14 E) 21

Απλά και Κατανοητά η Γνώση

Ερώτηση 11

Ο κήπος είναι στρωμένος με 10 πλακάκια διαστάσεων 10 εκατοστά επί 20 εκατοστά. Ο Νίκος ζωγράφισε μία γραμμή που περνάει από το κέντρο του κάθε πλακακιού, όπως δείχνει το σχήμα. Πόσο μήκος έχει η γραμμή που ζωγράφισε ο Νίκος;



- A) 70 εκατοστά B) 90 εκατοστά Γ) 140 εκατοστά
Δ) 150 εκατοστά Ε) 180 εκατοστά

Ερώτηση 12

Ποιο από τα παρακάτω σχήματα περιέχει τον μεγαλύτερο αριθμό από μικρά τετραγωνάκια;

