

Επίπεδο 1

Level 1: Γ' & Δ' Δημοτικού

16^ο φύλλο - Επιλεγμένα θέματα διαγωνισμών

Ερώτηση 1

Ένα φεριμπότ χωράει είτε 10 αυτοκίνητα είτε 6 φορτηγά. Κάθε φορά που κάνει ένα ταξίδι, γεμίζει είτε μόνο με αυτοκίνητα είτε μόνο με φορτηγά. Μια μέρα έκανε γεμάτο τέσσερα ταξίδια και κουβάλησε συνολικά 32 σχήματα (αυτοκίνητα και φορτηγά). Πόσα αυτοκίνητα κουβάλησε εκείνη την μέρα το φεριμπότ;

- A) 10 B) 12 Γ) 16 Δ) 18 E) 20

Ερώτηση 2

Ένα δέντρο έχει δύο μεγάλα κλαδιά. Το κάθε μεγάλο κλαδί έχει δύο μικρότερα κλαδιά και το κάθε μικρότερο έχει δύο ακόμα μικρότερα. Πόσα κλαδιά (μεγάλα, μικρότερα, ακόμα μικρότερα) έχει συνολικά το δέντρο; Δεν μετράμε ως κλαδί τον ίδιο τον κορμό.

- A) 6 B) 8 Γ) 10 Δ) 12 E) 14

Ερώτηση 3

Ο καλλιτέχνης ζωγράφισε στο τζάμι του παραθύρου του τα λουλούδια που δείχνει η εικόνα δεξιά. Τι θα δει κάποιος που κοιτάει την ζωγραφιά από την άλλη πλευρά του παραθύρου;



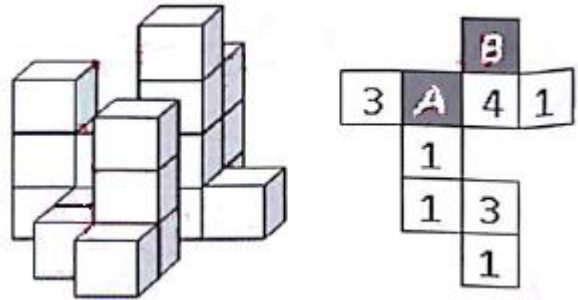
- A) B) Γ) Δ) E)



Απλά και Κατανοητά η Γνώση

Ερώτηση 4

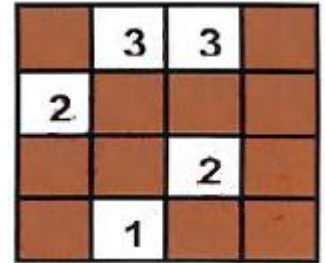
Η εικόνα δείχνει μερικά κτίρια σε μία πόλη. Ένας αρχιτέκτονας σχεδίασε τον χάρτη της πόλης. Ο χάρτης δείχνει την θέση του κάθε κτηρίου και, επίσης, δείχνει πόσους ορόφους έχει το κάθε κτίριο. Πόσο είναι το άθροισμα των αριθμών στα τετράγωνα Α και Β;



- A) 3 B) 4 Γ) 5 Δ) 6 Ε) 7

Ερώτηση 5

Ο Κροίσος έθαψε από ένα χρυσό νόμισμα σε κάποια από τα καφέ τετράγωνα του κήπου του. Μετά σχεδίασε ένα χάρτη του κήπου του. Σε κάθε λευκό τετράγωνο σημείωσε πόσα χρυσά νομίσματα ήταν κρυμμένα σε όλα μαζί τα καφέ τετράγωνα που είναι γειτονικά του. (Δύο τετράγωνα λέγονται γειτονικά αν έχουν κοινή πλευρά ή κοινή κορυφή).

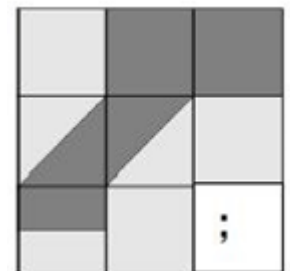


Πόσα χρυσά νομίσματα έθαψε ο Κροίσος;

- A) 4 B) 5 Γ) 7 Δ) 8 Ε) 11

Ερώτηση 6

Ποιο πλακάκι πρέπει να προστεθεί στην κάτω γωνία του σχήματος ώστε η ανοιχτόχρωμη περιοχή να έχει την ίδια επιφάνεια με την σκούρα;



- A) B) Γ) Δ) Ε)



Ερώτηση 7

Η εικόνα δείχνει μια πασχαλίτσα που βγήκε για βόλτα: . Ποια από τις παρακάτω εικόνες δεν είναι η ίδια πασχαλίτσα;

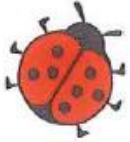
Α)

Β)

Γ)

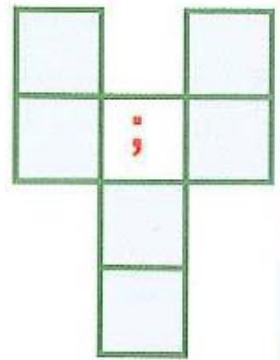
Δ)

Ε)



Ερώτηση 8

Ο κ. Αριθμόπουλος θέλει να γράψει τους αριθμούς 1 έως 7, από μία φορά τον καθένα, στα τετράγωνα του σχήματος. Θέλει οι αριθμοί που είναι σε γειτονικά τετράγωνα να διαφέρουν περισσότερο από 1 (δύο τετράγωνα λέγονται γειτονικά όταν έχουν κοινή πλευρά ή κοινή κορυφή). Ποιους αριθμούς μπορεί να γράψει στο τετράγωνο με το ερωτηματικό;



Α) οποιονδήποτε από τους 1 έως 7

Β) οποιονδήποτε από τους 1, 3, 5, 7

Γ) οποιονδήποτε από τους 2, 4, 6

Δ) μόνο τον 4

Ε) μόνο τους 1 ή 7

Ερώτηση 9

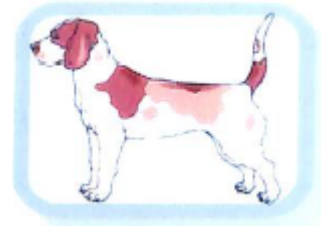
Ένα δοχείο γεμάτο με νερό ζυγίζει 8 κιλά. Ο Ντίνος άδειασε το μισό νερό από το δοχείο. Τώρα το δοχείο μαζί με το νερό που έμεινε ζυγίζει 5 κιλά. Πόσο ζυγίζει το δοχείο όταν είναι άδειο;

Α) 5 κιλά Β) 4 κιλά Γ) 3 κιλά Δ) 2 κιλά Ε) 1 κιλό

Ερώτηση 10

Τα σκυλιά μου έχουν 18 περισσότερα πόδια από ότι ουρές.
Πόσα σκυλιά έχω;

- A) 4 B) 5 Γ) 6 Δ) 8 Ε) 9



Ερώτηση 11

Δύο Ινδιάνοι, το Άσπρο Σύννεφο και ο Μαύρος Πάνθηρας, συναντήθηκαν στην έρημο. Το Άσπρο Σύννεφο έχει δύο κίτρινα φτερά στα μαλλιά του, και το άλογο του έχει μαύρη ουρά. Ο Μαύρος Πάνθηρας στέλνει σήματα καπνού με μια κόκκινη κουβέρτα. Ποια από τις παρακάτω εικόνες δείχνει το Άσπρο Σύννεφο και τον Μαύρο Πάνθηρα;



Απλά και Κατανοητά η Γνώση

Ερώτηση 12

Πόσο είναι το αποτέλεσμα των πράξεων στο διπλανό σχήμα;


$$17 + 3 + 20 - 16 = ;$$

A) 24

B) 28

Γ) 36

Δ) 56

E) 80