

**ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΩΝΑΣΕΙΑ ΓΥΜΝΑΣΙΑ**

**Μάθημα: Μαθηματικά**

**026. Πώς γράφεται με λέξεις ο αριθμός 12.050;**

- A. Δώδεκα και μηδέν πενήντα
- B. Δώδεκα χιλιάδες πενήντα
- Γ. Δώδεκα χιλιάδες μηδέν πενήντα
- Δ. Δώδεκα χιλιάδες πεντακόσια

**027. Ποιο από τα παρακάτω αθροίσματα είναι ίσο με τον αριθμό 30.501;**

- A.  $3+0+5+1+0$
- B.  $30+50+1$
- Γ.  $30.000+50+1$
- Δ.  $30.000+500+1$

**028. Ποιος είναι ο αριθμός του μοτίβου που λείπει από το τελευταίο κουτάκι;**

11,5	14	16,5	19	;
------	----	------	----	---

- A. 19,5
- B. 20,5
- Γ. 21,5
- Δ. 22

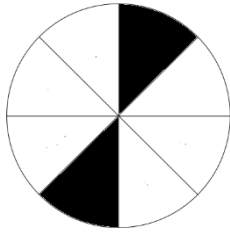
**029. Ποιος από τους παρακάτω δεκαδικούς αριθμούς είναι ο μεγαλύτερος;**

- A. 35,7
- B. 35,07
- Γ. 34,107
- Δ. 35,651

030. Ποιος είναι ο μεθεπόμενος φυσικός αριθμός του 15.009;

- A. 15.000
- B. 15.010
- Γ. 15.011
- Δ. 15.100

031. Ο παρακάτω κυκλικός δίσκος είναι χωρισμένος σε ίσα μέρη. Τι μέρος του κυκλικού δίσκου είναι χρωματισμένο;



- A.  $\frac{1}{4}$
- B.  $\frac{2}{6}$
- Γ.  $\frac{1}{8}$
- Δ.  $\frac{2}{10}$

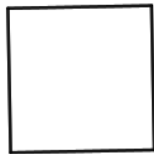
032. Το πρωί της Κυριακής μια τηλεοπτική παιδική εκπομπή ξεκίνησε στις 9:15'. Τι ώρα τελείωσε εάν η διάρκειά της ήταν 50 λεπτά;

- A. Στις 9:50'
- B. Στις 10:00'
- Γ. Στις 10:05'
- Δ. Στις 10:15'

033. Ποιο είναι το αποτέλεσμα της πράξης  $72 \cdot 0,1$ ;

- A. 0,072
- B. 0,72
- Γ. 7,2
- Δ. 720

034. Οι πλευρές των παρακάτω σχημάτων έχουν ίσα μήκη. Αν η περίμετρος του τετραγώνου είναι 16 εκ., τότε η περίμετρος του τριγώνου είναι:



- A. 9 εκ.
- B. 12 εκ.
- Γ. 15 εκ.
- Δ. 18 εκ.

035. Για την παρασκευή ενός φρουτοχυμού, χρειάζονται 2 ποτήρια χυμού πορτοκάλι για κάθε 3 ποτήρια χυμού μήλο. Αν έχουμε 4 ποτήρια χυμού πορτοκάλι, πόσα ποτήρια χυμού μήλο χρειάζονται για την παρασκευή του συγκεκριμένου φρουτοχυμού;

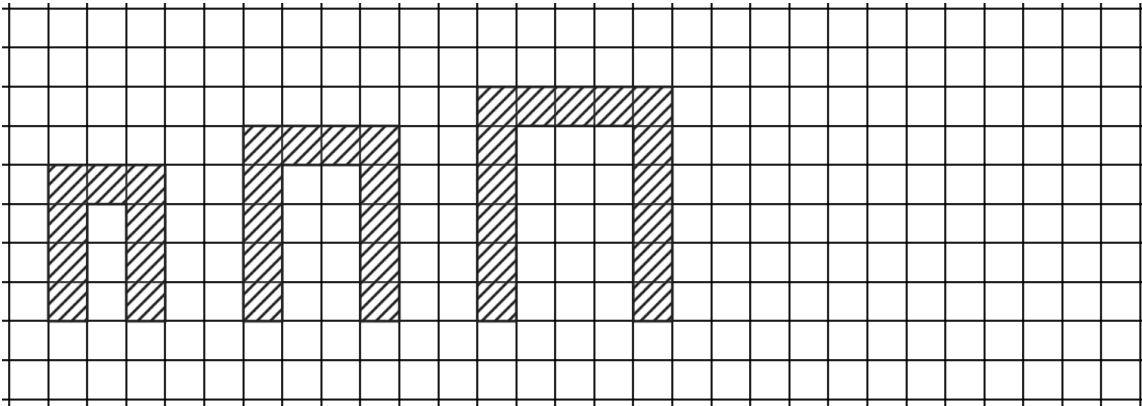
A. 2

B. 4

Γ. 6

Δ. 8

036. Αν τα παρακάτω γραμμοσκιασμένα σχήματα σχηματίζουν ένα γεωμετρικό μοτίβο, πόσα τετραγωνάκια θα έχει το σχήμα που ακολουθεί;



A. 15

B. 17

Γ. 18

Δ. 20

037. Ποιος αριθμός διαιρείται ακριβώς με το 2, το 3 και το 5;

A. 56.813

B. 25.025

Γ. 49.220

Δ. 52.110

038. Το 15% των 200 μαθητών του Δημοτικού Σχολείου Κρεσίνης είναι:

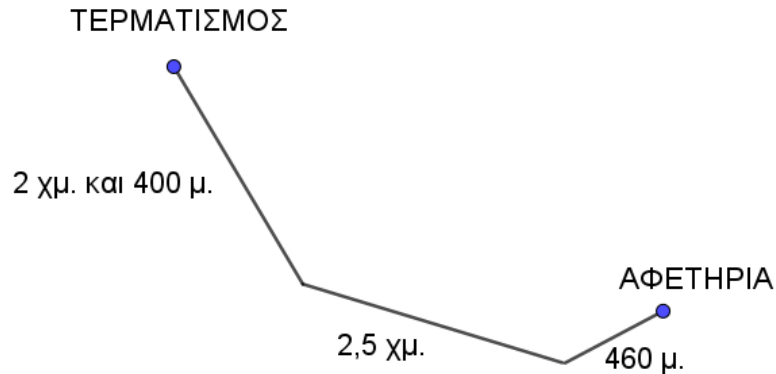
A. 10 μαθητές

B. 15 μαθητές

Γ. 20 μαθητές

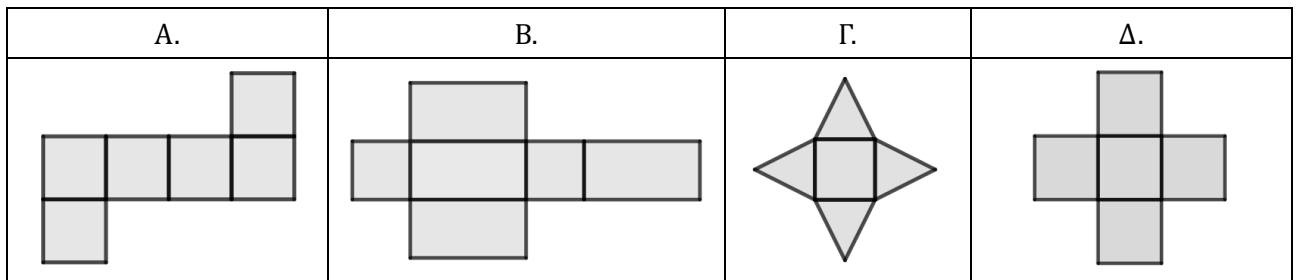
Δ. 30 μαθητές

039. Στο σχήμα φαίνεται η διαδρομή που κάνει ένας ποδηλάτης κατά την προπόνησή του. Πόσα χιλιόμετρα διανύει συνολικά;



- A. 4,460 χμ.      B. 5,360 χμ.      Γ. 5.860,5 χμ.      Δ. 4.860,5 χμ.

040. Ποιο από τα παρακάτω αναπτύγματα πρέπει να διπλώσω, για να σχηματιστεί ένας κύβος;



041. Τρία παιδιά πήγαν με τα ποδήλατά τους στο ποδηλατοδρόμιο. Ξεκίνησαν μαζί από την αρχή της διαδρομής. Το πρώτο παιδί έκανε 4 λεπτά της ώρας για να ολοκληρώσει έναν γύρο, το δεύτερο 6 λεπτά και το τρίτο παιδί 8 λεπτά. Σε πόσα λεπτά της ώρας θα περάσουν ξανά μαζί (για πρώτη φορά) από το ίδιο σημείο;

- A. Σε 8 λεπτά  
B. Σε 12 λεπτά  
Γ. Σε 18 λεπτά  
Δ. Σε 24 λεπτά

042. Το κλάσμα  $\frac{4.444}{44}$  είναι ίσο με:

- A. 1  
B. 10  
Γ. 100  
Δ. 101

**043. Μια βιομηχανία παιχνιδιών κατασκεύασε τον Ιανουάριο 657 παιχνίδια. Τον Φεβρουάριο κατασκεύασε 50 παιχνίδια λιγότερα από τον Ιανουάριο και τον Μάρτιο κατασκευάστηκαν 20 περισσότερα παιχνίδια από τον Φεβρουάριο.**

**Ποιο από τα παρακάτω ταιριάζει για ερώτημα του προβλήματος;**

- A. Πόσοι εργάτες δούλεψαν στη βιομηχανία τους τρεις πρώτους μήνες του έτους;
- B. Πόσα παιχνίδια κατασκεύασε η βιομηχανία τους μήνες Φεβρουάριο και Μάρτιο μαζί;
- Γ. Πόσα παιχνίδια κατασκευάστηκαν τον υπόλοιπο χρόνο;
- Δ. Πόσα περισσότερα παιχνίδια κατασκευάστηκαν τον Φεβρουάριο από τον Μάρτιο;

**044. Ο Σταύρος, η Μαργαρίτα και η Αφροδίτη ζουν σε 3 διαφορετικές πόλεις: στην Κοζάνη, στη Θεσσαλονίκη και στην Αθήνα. Ο Σταύρος δεν ζει ούτε στην Κοζάνη ούτε στη Θεσσαλονίκη. Η Μαργαρίτα δεν ζει Κοζάνη. Ποιο από τα παρακάτω είναι σωστό.**

- A. Η Αφροδίτη ζει στην Θεσσαλονίκη και η Μαργαρίτα στην Αθήνα.
- B. Η Αφροδίτη ζει στη Θεσσαλονίκη και ο Σταύρος στην Κοζάνη.
- Γ. Η Μαργαρίτα ζει στην Αθήνα και ο Σταύρος στη Θεσσαλονίκη.
- Δ. Η Μαργαρίτα ζει στη Θεσσαλονίκη και η Αφροδίτη στην Κοζάνη.

**045. Η Μαρία έχει στο μυαλό της έναν τετραψήφιο αριθμό του οποίου:**

- το ψηφίο των μονάδων του είναι το μηδέν,
- το ψηφίο των εκατοντάδων του είναι διπλάσιο από το ψηφίο των δεκάδων και
- το άθροισμα των ψηφίων του είναι 14.

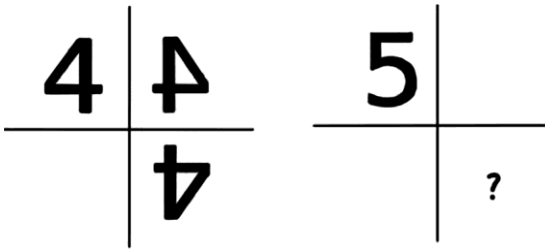
**Ποιος από τους παρακάτω είναι ο αριθμός αυτός;**

- A. 4.281
- B. 4.820
- Γ. 8.420
- Δ. 9.630

**046. Η Ντενίσα επέλεξε έναν αριθμό, τον διαίρεσε με το 5, τον πολλαπλασίασε με το 5 και τέλος πρόσθεσε 5. Με αυτό τον τρόπο βρήκε αποτέλεσμα 555. Ποιον αριθμό επέλεξε;**

- A. 5
- B. 111
- Γ. 550
- Δ. 555

047. Ο αριθμός 4 είναι κοντά σε δύο καθρέφτες, έτσι ώστε να ανακλάται δυο φορές όπως φαίνεται στην εικόνα. Όταν το ίδιο συμβεί στον αριθμό 5, τι θα έχουμε στην θέση του ερωτηματικού;



2

A.

2

B.

5

Γ.

5

Δ.

048. Στο παρακάτω τετράγωνο, οι αριθμοί 1, 2 και 3 πρέπει να γραφτούν στα κελιά. Σε κάθε σειρά και σε κάθε στήλη, κάθε ένας από τους αριθμούς 1, 2 και 3 πρέπει να εμφανίζεται ακριβώς μία φορά. Ποιος αριθμός πρέπει να μπει στο τετραγωνάκι με το ερωτηματικό;

1		;
2	1	

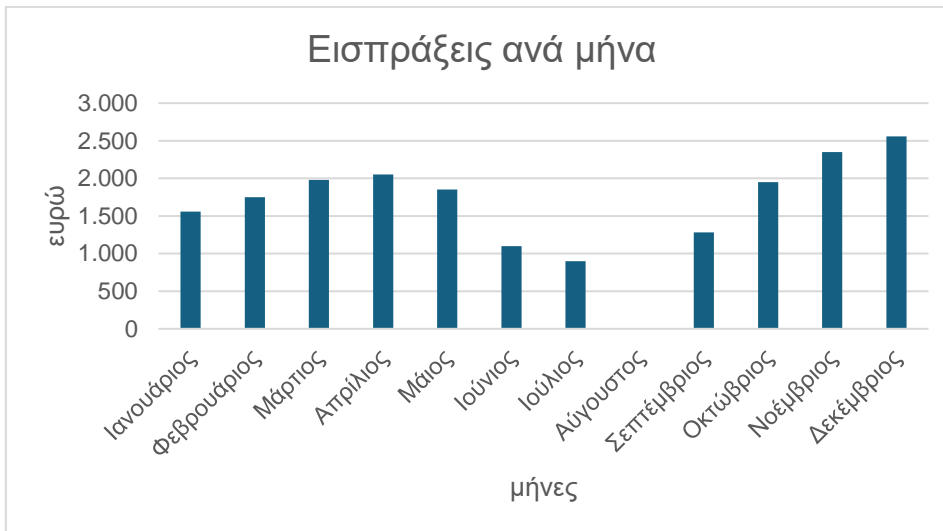
A. 1

B. 2

Γ. 3

Δ. 2 ή 1

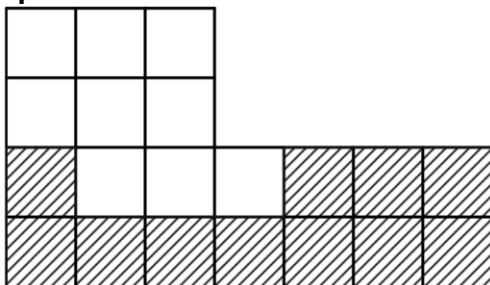
049. Στο παρακάτω γράφημα παρουσιάζονται οι εισπράξεις ενός κινηματογράφου.



Σε ποιο δίμηνο από τα παρακάτω ο κινηματογράφος είχε τις περισσότερες εισπράξεις σε ευρώ;

- A. Ιανουάριο και Φεβρουάριο μαζί.
- B. Μάρτιο και Απρίλιο μαζί.
- Γ. Ιούνιο και Ιούλιο μαζί.
- Δ. Σεπτέμβριο και Οκτώβριο μαζί.

050. Στο παρακάτω σχήμα φαίνεται το σχέδιο του σχολείου μας, σε τετραγωνισμένο χαρτί. Το γραμμοσκιασμένο μέρος είναι το κτήριο, ενώ το λευκό μέρος είναι το προαύλιο.



Αν η διαφορά των εμβαδών κτηρίου και προαυλίου είναι 22 τετραγωνικά μέτρα, το εμβαδόν του προαυλίου είναι:

- A. 11 τετραγωνικά μέτρα
- B. 90 τετραγωνικά μέτρα
- Γ. 99 τετραγωνικά μέτρα
- Δ. 121 τετραγωνικά μέτρα