



ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ Α' και Β' ΤΑΞΗ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Θέμα 1°



Από τους αριθμούς 12, 13, 14, 15, 17 αυτός που έχει τους περισσότερους διαιρέτες είναι ο:

- A) 12
- B) 13
- Γ) 14
- Δ) 15
- Ε) 17

Θέμα 2°



Το a είναι ένας αριθμός που αν τον πολλαπλασιάσουμε με το 11 και μετά προσθέσουμε το 27, το αποτέλεσμα είναι 170. Ποια από τις διπλανές ισότητες εκφράζει την προηγούμενη διαδικασία;

- A) $11+a+27=170$
- B) $11(a+27)=170$
- Γ) $11a+27=170$
- Δ) $11a+170=27$
- Ε) Τίποτε από τα προηγούμενα

Θέμα 3°

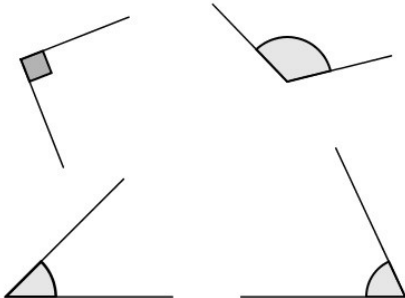


Μεταξύ των κλασμάτων $\frac{2}{7}$, $\frac{4}{14}$, $\frac{6}{21}$, $\frac{8}{28}$, $\frac{10}{37}$ ένα από αυτά είναι εντελώς αταίριαστο με τα άλλα. Αυτό είναι:

- A) το $\frac{10}{37}$
- B) το $\frac{6}{21}$
- Γ) το $\frac{4}{14}$
- Δ) το $\frac{8}{28}$
- Ε) Τίποτε από τα προηγούμενα.

Θέμα 4°

Ένας μαθητής μέτρησε με ακρίβεια, με το μοιρογνωμόνιό του, τις 4 παρακάτω γωνίες και έγραψε τις τέσσερις μετρήσεις στο τετράδιό του.



- Ποια από τις παρακάτω μετρήσεις αποκλείεται να έχει γράψει;
- A) 45°
 - B) 89°
 - Γ) 120°
 - Δ) 60°
 - Ε) Τίποτε από τα προηγούμενα.

Θέμα 5°

Ένας κηπουρός σε ένα άλσος έστειλε στον Δήμαρχο της πόλης το παρακάτω γράμμα:



«Αγαπητέ κ. Δήμαρχε όταν παρέλαβα το άλσος, μέσα σε αυτό υπήρχαν 25 πεύκα. Σήμερα τα πεύκα έχουν αυξηθεί ακριβώς

κατά ποσοστό »

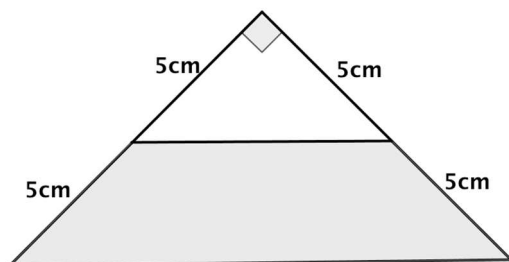
Αυτό που θα μπορούσε να ολοκληρώσει το γράμμα είναι:

- A) 10%,
- B) 20%
- Γ) 30%
- Δ) 50%
- Ε) Τίποτε από τα προηγούμενα.

Θέμα 6°

Στο παρακάτω ορθογώνιο τρίγωνο το εμβαδόν του χρωματισμένου μέρους

είναι:



- A) 50 cm^2
- B) $37,5 \text{ cm}^2$
- Γ) 75 cm^2
- Δ) 100 cm^2
- Ε) κανένα από τα προηγούμενα

Θέμα 7°

Δίπλωσα ένα τετράγωνο χαρτί στη μέση, και σχημάτισα ένα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο με περίμετρο 54cm.



Η περίμετρος του τετραγώνου είναι:

- A) 64 cm.
- B) 72 cm.
- Γ) 78 cm.
- Δ) 82 cm.
- Ε) τίποτε από τα προηγούμενα.

Θέμα 8°

Στην Α' τάξη ενός Γυμνασίου τα $\frac{2}{3}$ των μαθητών



γνωρίζουν Αγγλικά.
Από τους μαθητές που γνωρίζουν
Αγγλικά το $\frac{1}{7}$ γνωρίζει Γαλλικά.

Οι μαθητές της Α' τάξης
μπορεί να είναι:

- A) 28
- B) 37
- Γ) 42
- Δ) 45
- Ε) 80

Θέμα 9^ο

Ένα αρτοποιείο διαθέτει μόνο τριών ειδών ψωμί.



Το ψωμί τύπου χωριάτικο, το ψωμί
τύπου ολικής άλεσης και το ψωμί
τύπου πολύσπορο.

Σήμερα το $\frac{1}{5}$ των πελατών αγόρασε

ψωμί χωριάτικο, τα $\frac{4}{10}$ των πελατών

αγόρασε ψωμί πολύσπορο και 50 πελάτες
αγόρασαν ψωμί ολικής άλεσης.

Οι πελάτες που αγόρασαν
ψωμί πολύσπορο ήταν:

- A) 25
- B) 30
- Γ) 35
- Δ) 40
- Ε) 50.

Θέμα 10^ο

10) Σε μία πόλη της Ελλάδος το εισιτήριο
στο αστικό λεωφορείο
κοστίζει 1,20€ και διαρκεί
για 90 λεπτά της ώρας.
Αποφασίστηκε, για
λόγους ευκολίας, να
εκδοθεί και ένα εισιτήριο
που κοστίζει 1€.



Η διάρκεια του εισιτηρίου αυτού θα
πρέπει να είναι:

- A) 1 ώρα
- B) 80 λεπτά της ώρας,
- Γ) 75 λεπτά της ώρας,
- Δ) 70 λεπτά της ώρας,
- Ε) 65 λεπτά της ώρας.

