

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
- E) 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) $11a+170=27$
- E) Τίποτε από τα προηγούμενα

Θέμα 3°

Μεταξύ των κλασμάτων $\frac{2}{7}$, $\frac{4}{14}$, $\frac{6}{21}$, $\frac{8}{28}$,

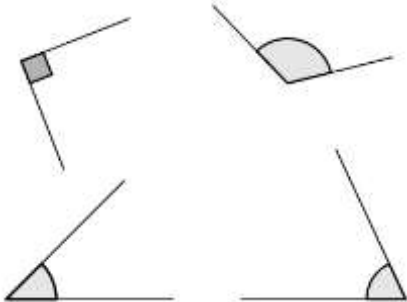


$\frac{10}{37}$ ένα από αυτά είναι εντελώς αταίριαστο με τα άλλα. Αυτό είναι:

- A) το $\frac{10}{37}$
- B) το $\frac{6}{21}$
- Γ) το $\frac{4}{14}$
- Δ) το $\frac{8}{28}$
- E) 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°
- E) 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 »

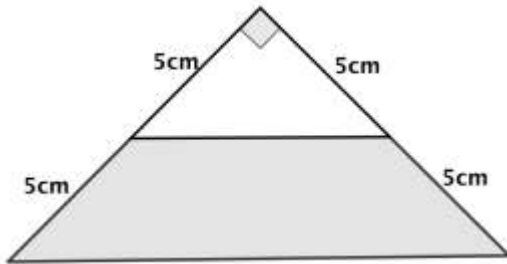
Αυτό που θα μπορούσε να ολοκληρώσει το γράμμα είναι:

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

Θέμα 6°

Στο παρακάτω ορθογώνιο τρίγωνο το εμβαδόν του χρωματισμένου μέρους

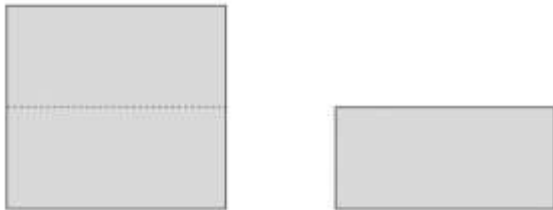
είναι:



- A) 50 cm²
- B) 37,5 cm²
- Γ) 75 cm²
- Δ) 100 cm²
- 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°

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 25 πελάτες αγόρασαν ψωμί ολικής άλεσης.

Οι πελάτες που αγόρασαν ψωμί πολύσπορο ήταν:

- A) 25
- B) 30
- Γ) 35
- Δ) 40
- Ε) 45.

Θέμα 10^ο

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,
- E) 65 λεπτά της ώρας.