

Σάββατο, 4 Απριλίου 2020

Όνομα: _____

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

1. Η Μιλένα είναι 10 χρονών. Ο πατέρας της Γιώργος είναι τέσσερις φορές η ηλικία της Μιλένας συν 3 χρόνια. Αν η ηλικία της αδερφής της (της Ιωάννας) είναι τα $\frac{4}{10}$ της ηλικίας της Μιλένας.

1) Πόσο θα είναι η ηλικία της Μιλένας αν η ηλικία της Ιωάννας διπλασιασθεί ;

2) Πόσο θα είναι η ηλικία του πατέρα της αν η ηλικία της Μιλένας διπλασιασθεί;

Λύση:

Απάντηση: _____

2. Ο Γιώργος και ο Κώστας παρήγγειλαν από μια πίτσα 8 κομματιών, ο Γιώργος έφαγε το $\frac{1}{2}$ από το $\frac{1}{4}$ της πίτσας ενώ ο Κώστας το $\frac{1}{4}$ από το $\frac{1}{2}$ της πίτσας του.

1) Ποιος από τους δύο έφαγε περισσότερο;

2) Πόσα κομμάτια έφαγε ο Γιώργος;

3) Πόσα κομμάτια έφαγε ο Κώστας;

Λύση:

Απάντηση: _____

3) Τρεις φίλοι αγόρασαν από ένα βιβλίο ίσης αξίας. Επειδή δεν είχαν ψιλά ο πρώτος έδωσε 2 δεκάρικά, ο δεύτερος ένα εικοσάρικο και ο τρίτος ένα πενηντάρικο.

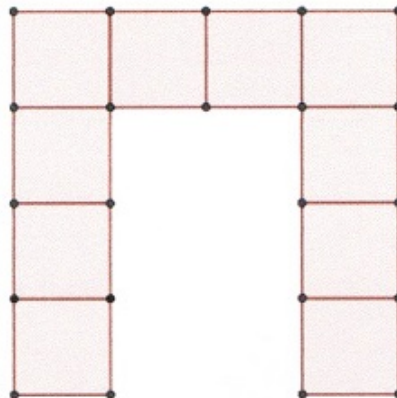
Αν γνωρίζετε ότι τα ρέστα τους είναι 48 € να απαντηθούν οι παρακάτω ερωτήσεις:

- 1) Πόσο κόστισε το ένα βιβλίο;
- 2) Πόσα ρέστα πήρε αυτός που έδωσε το πενηντάρικο;

Λύση:

Απάντηση: _____

3. Οι μαθητές κατασκεύασαν το παρακάτω σχήμα με 10 τετράγωνα χαρτόνια ίσου μεγέθους. Το συνολικό εμβαδόν του σχήματος είναι 160 τ. εκ. Πόση είναι η περίμετρος του;



Λύση:

Απάντηση: _____

4. Το παρακάτω διάγραμμα αναπαριστά τον ημερήσιο αριθμό των επισκεπτών του Μουσείου της Ακρόπολης ανά ώρα από τις 9:00 π.μ. έως τις 2:00 μ.μ. Ποιο είναι το ποσοστό αύξησης στα εκατό του αριθμού των επισκεπτών από τις 11:00 π.μ. έως τις 12 μ.μ.;



Λύση:

Απάντηση: _____

6. Η 1η Μαΐου του έτους 2018 θα είναι ημέρα Τρίτη. Τι ημέρα θα είναι η 23η Μαΐου του ίδιου έτους;

Λύση:

Απάντηση: _____

7. Οι 9 μαθητές της Στ τάξης του 2ου Δημοτικού Σχολείου Κοζάνης, οι οποίοι διδάσκονται ως δεύτερη ξένη γλώσσα τα Γερμανικά, αποτελούν τα $\frac{3}{8}$ των μαθητών της τάξης. Πόσοι είναι όλοι οι μαθητές της τάξης αυτής;

Λύση:

Απάντηση: _____

8. Οι μαθητές του Δημοτικού Σχολείου Αγίου Κωνσταντίνου Φθιώτιδας συγκέντρωσαν 288 κιλά αλεύρι, 48 κιλά φακές και 96 κιλά ρύζι για να βοηθήσουν τις οικογένειες των συμμαθητών τους στο χωριό Βρίσα μετά τον πρόσφατο σεισμό στη Λέσβο. Πόσα όμοια πακέτα μπορούν να φτιάξουν, το καθένα από τα οποία θα περιέχει ρύζι, φακές και αλεύρι σε συσκευασίες του ενός κιλού για να μοιραστούν σε όσο το δυνατό περισσότερες οικογένειες;

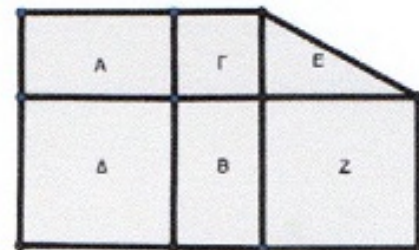
Λύση:

Απάντηση: _____

9. Να γίνει η πράξη:

$$A) \quad \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) \cdot \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) + \frac{3}{4} - \frac{5}{6} =$$

10. Τα ορθογώνια Α και Β είναι ίσα, δηλαδή οι αντίστοιχες πλευρές τους έχουν το ίδιο μήκος. Το σχήμα Ζ είναι τετράγωνο.
Οι πλευρές του ορθογωνίου Α είναι 3 μ. και 6 μ.
Να βρεθούν τα εμβαδά των σχημάτων Α, Β, Γ, Δ, Ε και Ζ.



Λύση:

Απάντηση: _____

