

20<sup>ος</sup> ΤΟΠΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΙΑ ΜΑΘΗΤΕΣ ΣΤ' ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ  
ΧΑΝΙΑ, 6 Μαΐου 2023

**Δραστηριότητες Πολλαπλής Επιλογής**

(Τις επόμενες 5 δραστηριότητες απαντήστε τις μεταφέροντας τον αριθμό της κάθε μιας στο γραπτό σας και γράφοντας δίπλα τη σωστή απάντηση, επιλέγοντας μια από τις 5 απαντήσεις που προτείνονται.)

**Δραστηριότητα 1<sup>η</sup>**

Στο διπλανό γράφημα βλέπουμε τα κύρια προϊόντα που παράγονται σε ένα αγροτικό νομό. Ποια από τις παρακάτω τριάδες αποτελεί το 50% της παραγωγής;

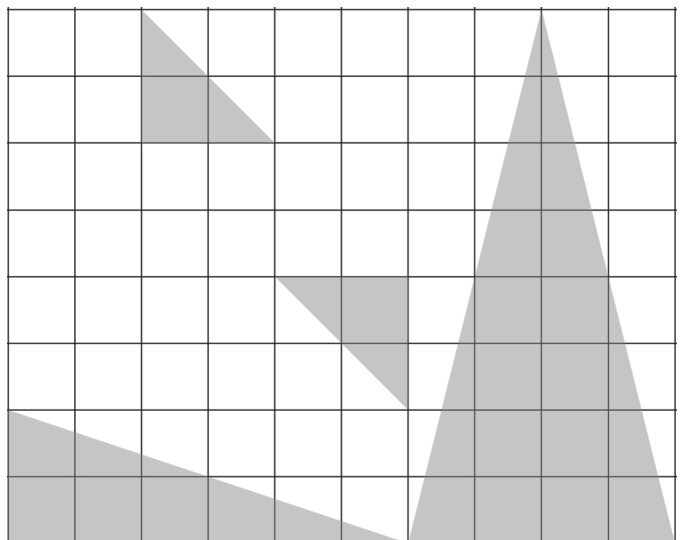
- α) κρέας, βαμβάκι, καπνά
- β) φρούτα, κρέας βαμβάκι
- γ) κρέας, λάδι, καπνά
- δ) φρούτα, κρέας, γαλακτοκομικά
- ε) Φρούτα, βαμβάκι, καπνά



**Δραστηριότητα 2<sup>η</sup>**

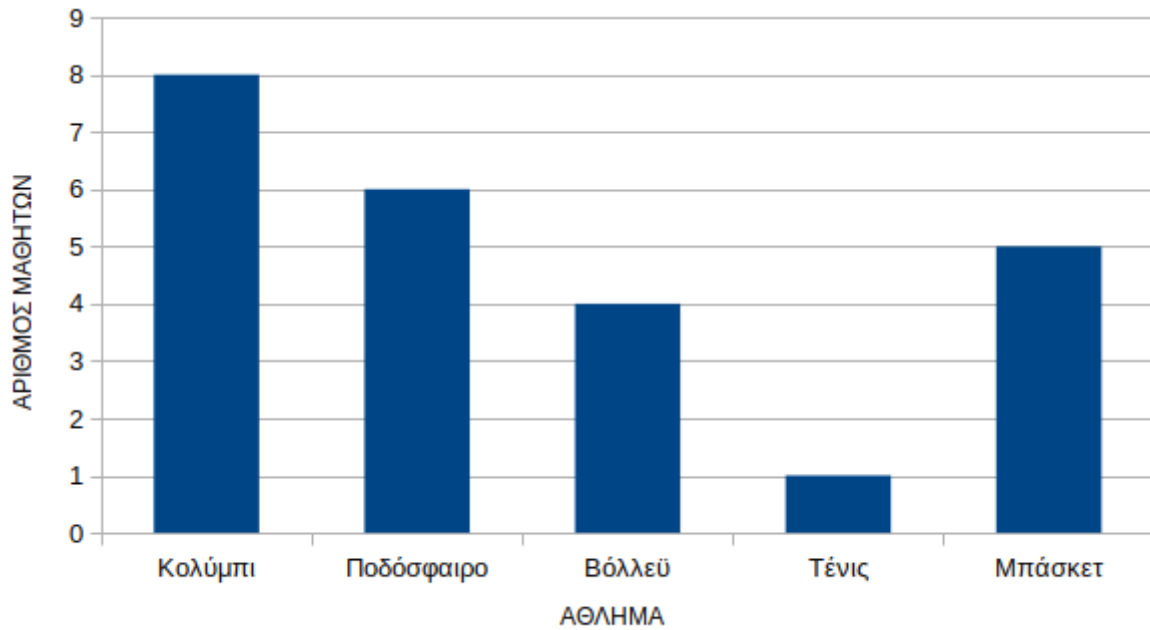
Το διπλανό ορθογώνιο έχει εμβαδό 160 τετραγωνικές μονάδες και είναι χωρισμένο σε τετράγωνα. Ποιο είναι το εμβαδό της γκριζας επιφάνειας;

- α) 52
- β) 80
- γ) 40
- δ) 26
- ε) 160



### Δραστηριότητα 3<sup>η</sup>

Το κάθε παιδί της Στ' τάξης ενός Δημοτικού Σχολείου ρωτήθηκε για το ποιο άθλημα προτιμάει. Το αποτέλεσμα της έρευνας παρουσιάζεται στο παρακάτω διάγραμμα.

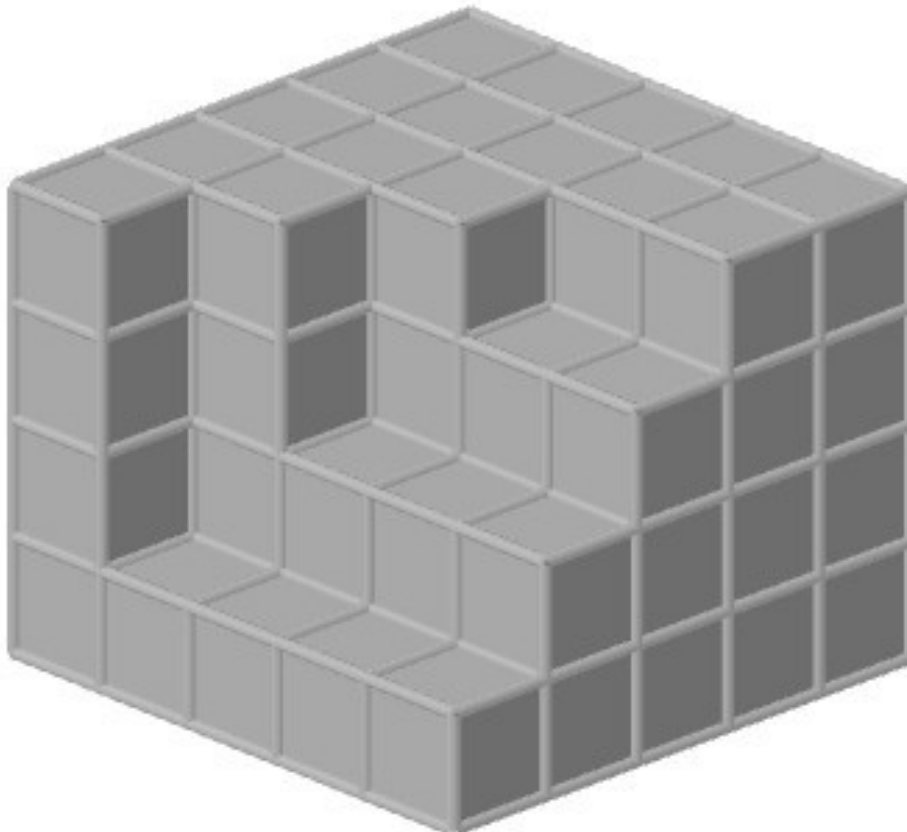


Το ποσοστό των μαθητών που προτιμούν το Ποδόσφαιρο είναι:

- α) 10%   β) 15%   γ) 20%   δ) 24%   ε) 25%

### Δραστηριότητα 4<sup>η</sup>

Θέλουμε να συμπληρώσουμε το διπλανό σχήμα, ώστε να γίνει κύβος. Πόσοι επιπλέον μικροί κύβοι θα χρειαστούν;



- α) 20   β) 12   γ) 25   δ) 45   ε) 40

## Δραστηριότητα 5<sup>η</sup>

Τα παιδιά ενός σχολείου πηγαίνουν ημερήσια εκδρομή στο Ρέθυμνο. Αν γεμίσουν λεωφορεία των 24 θέσεων, δεν περισσεύει κανένα. Αν γεμίσουν λεωφορεία των 18 θέσεων, πάλι δεν περισσεύει κανένα. Αν γεμίσουν λεωφορεία των 30 θέσεων, τότε περισσεύουν 6 παιδιά. Αν γνωρίζετε ότι τα παιδιά που συμμετέχουν στην εκδρομή είναι λιγότερα από 300, βρείτε πόσα ακριβώς είναι.

α) 156

β) 216

γ) 276

δ) 246

ε) 186

## Δραστηριότητες πλήρους ανάπτυξης

(Τις επόμενες 5 δραστηριότητες απαντήστε τις γράφοντας στο γραπτό σας τον αριθμό της δραστηριότητας, την απάντηση και μια αναλυτική αιτιολόγηση που θα δικαιολογεί την απάντηση που δώσατε)

### Δραστηριότητα 6<sup>η</sup>

Δίνονται τα ψηφία 2,5,0. Να γράψετε όλους τους τριψήφιους αριθμούς που μπορούν να σχηματιστούν χρησιμοποιώντας το κάθε ψηφίο μόνο μια φορά.

### Δραστηριότητα 7<sup>η</sup>

Βρείτε πόσα χρήματα κοστίζουν μαζί το παντελόνι και η φούστα.



### Δραστηριότητα 8<sup>η</sup>

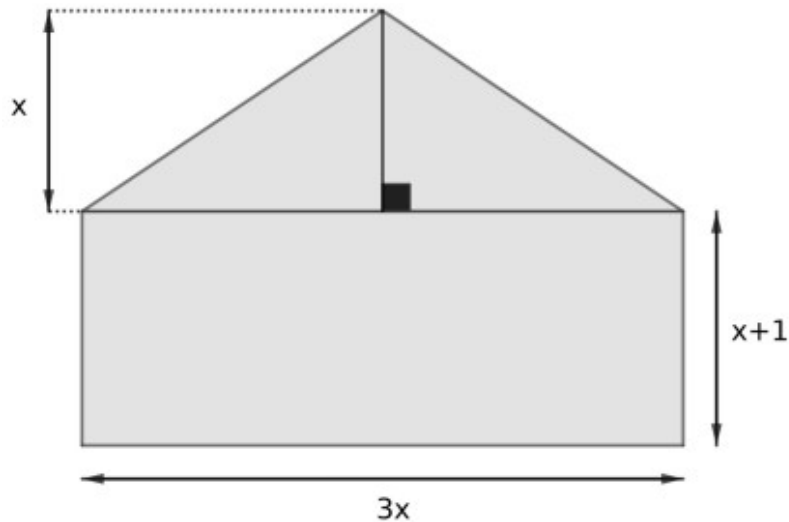
Πήγαμε σε ένα θερινό κινηματογράφο να παρακολουθήσουμε χωρίς διάλειμμα μια νέα ταινία, της οποίας ο παραγωγός γράφει ότι έχει διάρκεια 219 λεπτά. Η προβολή της ξεκίνησε στις 20:54. Τι ώρα θα τελειώσει;

### Δραστηριότητα 9<sup>η</sup>

Τα  $\frac{3}{5}$  ενός αριθμού είναι 24. Πόσο είναι τα  $\frac{7}{8}$  αυτού του αριθμού;

### Δραστηριότητα 10<sup>η</sup>

Το παρακάτω σχήμα αποτελείται από ένα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο και δυο ορθογώνια τρίγωνα και το εμβαδό του είναι 180 τετραγωνικές μονάδες. Ο Γιάννης ισχυρίζεται ότι το  $x$  είναι 6 μονάδες. Εξηγήστε αν ο Γιάννης έχει δίκιο ή όχι, και γιατί.



**Η διάρκεια του διαγωνισμού είναι 2 ώρες.**

**Να απαντήσετε αιτιολογημένα σε όλες τις δραστηριότητες πλήρους ανάπτυξης**

**Καλά αποτελέσματα και καλή διασκέδαση σε όλους!**