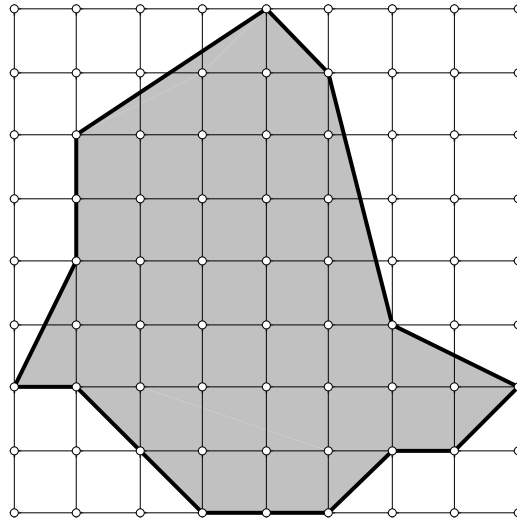


15^{ος} ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ Ε΄ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Θέμα 1

Να βρείτε το εμβαδόν του διπλανού γραμμοσκιασμένου σχήματος αν γνωρίζετε ότι το κάθε τετραγωνάκι έχει εμβαδόν 1 τετρ. εκατοστό.



Θέμα 2

Ένα Δημοτικό σχολείο έχει πάνω από 500 μαθητές. Όταν ο γυμναστής τους παρατάσσει σε τετράδες περισσεύει ένας, όταν τους παρατάσσει σε πεντάδες περισσεύουν δύο και όταν τους παρατάσσει σε εξάδες περισσεύουν τρεις. Πόσους τουλάχιστον μαθητές έχει το σχολείο;

Θέμα 3

- (α) Ένας πωλητής, από λάθος κοστολογεί ένα φόρεμα 10% φτηνότερα από την κανονική τιμή του. Για να διορθώσει το λάθος του αυξάνει την τιμή που έβαλε κατά 10%. Τελικά διόρθωσε το λάθος του; Δικαιολογήστε την απάντησή σας.
- (β) Κάποιος αγόρασε μια μετοχή 432€ . Την επόμενη μέρα η αξία της μειώθηκε κατά 10% , ενώ την μεθεπόμενη ανέβηκε κατά 10% . Ποια είναι η τελική τιμή της μετοχής.

Θέμα 4

Ένας μαθητής κάνει τον πολλαπλασιασμό

439

x **263** στο κομπιουτεράκι του.

Όμως πάτησε ένα πλήκτρο λάθος και βρήκε 128627.
Ποιο πλήκτρο πάτησε λάθος;