



Επιτροπή Διαγωνισμού του Παραρτήματος Ημαθίας της Ε.Μ.Ε.
Ημαθιώτικος Μαθητικός Διαγωνισμός Β' Φάσης Δημοτικών – «Στέλιος Μιόγλου»
Για μαθητές της ΣΤ' Τάξης Δημοτικού

Όνοματεπώνυμο: Όνομα πατρός:

Τηλέφωνο (σταθερό και κινητό):

Δημοτικό Σχολείο:

Ημαθία, 12-5-2018

Θέμα Α:

Σε τρία δέντρα κάθονται 80 πουλιά. Κάποια στιγμή έφυγαν 12 πουλιά από το πρώτο δέντρο, 15 από το δεύτερο και 8 από το τρίτο δέντρο. Έτσι έμεινε σε κάθε δέντρο ο ίδιος αριθμός από πουλιά.

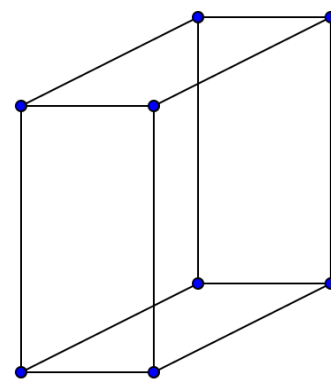
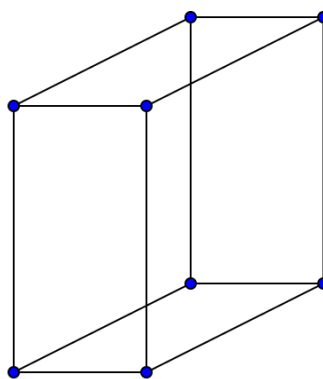
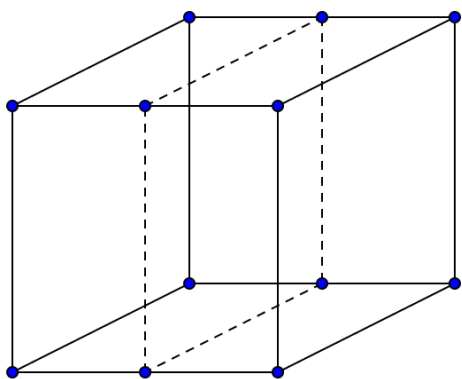
Πόσα πουλιά κάθονταν αρχικά στο δεύτερο δέντρο;

(20 μονάδες)

Απάντηση:

Θέμα Β:

Ένας κύβος έχει πλευρά 4 μέτρα. Τον κόβουμε στη μέση και σχηματίζονται δύο ίδια ορθογώνια παραλληλεπίπεδα. Θέλουμε να τυλίξουμε με χαρτί περιτυλίγματος τα 2 ορθογώνια, το οποίο στοιχίζει 2,5€ το τετραγωνικό μέτρο.



Α) Πόσο χαρτί θα χρειαστούμε;

(15 μονάδες)

Β) Πόσα χρήματα θα ξοδέψουμε;

(5 μονάδες)

Απάντηση:

Θέμα Γ:

Σήμερα είναι Σάββατο. Η Νικολέτα αρχίζει να διαβάζει ένα βιβλίο 312 σελίδων. Διαβάζει 6 σελίδες την ημέρα εκτός από τα Σάββατα, που διαβάζει πάντα 20 σελίδες. Το διάβασμά της είναι καθημερινό.

Α) Πόσες σελίδες διαβάζει σε μία εβδομάδα;

(5 μονάδες)

Β) Πόσες μέρες χρειάζεται για να διαβάσει όλο το βιβλίο;

(15 μονάδες)

Απάντηση:

Θέμα Δ:

Ένα τετράγωνο και ένα τρίγωνο έχουν ίσες περιμέτρους. Τα μήκη των πλευρών του τριγώνου είναι 5,9 εκατοστά, 6,3 εκατοστά και 7,8 εκατοστά.

Α) Πόσο είναι το εμβαδόν του τετραγώνου;

(15 μονάδες)

Β) Αν διπλασιάσουμε την κάθε πλευρά του τετραγώνου πόσο θα γίνει το εμβαδόν του;

(5 μονάδες)

Απάντηση:

Θέμα Ε:

Από 100 κιλά αλεύρι παρασκευάζονται 129 κιλά ψωμί. Πόσα κιλά αλεύρι χρειάζονται για να παρασκευαστεί τόσο ψωμί ώστε να φάνε 2752 στρατιώτες για ένα μήνα, αν ο καθένας τρώει $\frac{3}{4}$ του κιλού ψωμί την ημέρα; (1 μήνας=30 μέρες)

(20 μονάδες)

Απάντηση: