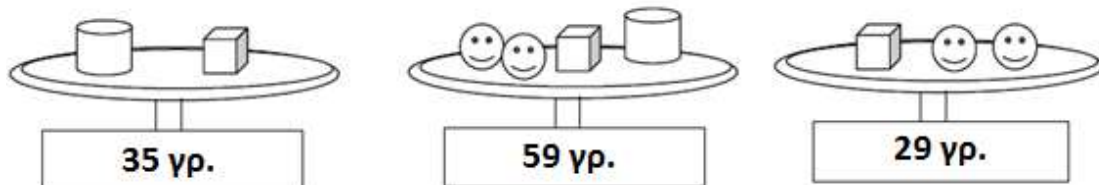


**ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΜΑΘΗΤΩΝ ΣΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΓΥΜΝΑΣΙΑ 2015**

**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**

1. Παρατηρήστε τις παρακάτω ζυγαριές. Στο κάτω μέρος κάθε ζυγαριάς αναγράφεται το συνολικό βάρος των αντικειμένων. Πόσα γραμμάρια ζυγίζει ο κύβος;



(Α) 10 γρ. (Β) 5 γρ. (Γ) 15 γρ. (Δ) 9 γρ.

2. Στον αριθμό 1.237 υπάρχουν

(Α) 3 δεκάδες (Β) 12 δεκάδες (Γ) 123 δεκάδες (Δ) 237 δεκάδες

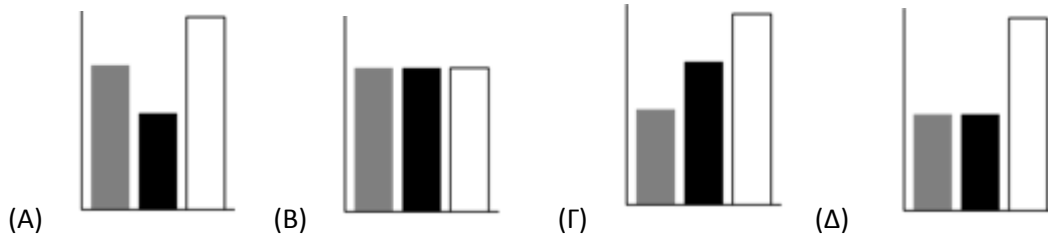
3. Ένα από τα παρακάτω ραβδογράμματα

(Α), (Β), (Γ), (Δ)

αντιστοιχεί στο διπλανό κυκλικό διάγραμμα .



Ποιο είναι αυτό;



4. Το 36% των μαθητών ενός σχολείου είναι 45 μαθητές. Πόσοι είναι όλοι οι μαθητές του σχολείου;

(Α) 80            (Β) 100            (Γ) 125            (Δ) 130

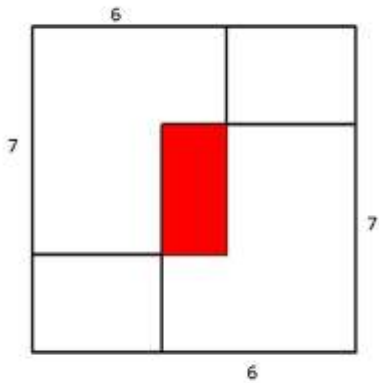
5. Στην αριθμογραμμή ο αριθμός που βρίσκεται ακριβώς στο μέσο της απόστασης μεταξύ των αριθμών  $\frac{1}{9}$  και  $\frac{1}{7}$  είναι ο:

(Α)  $\frac{1}{8}$             (Β)  $\frac{2}{8}$             (Γ)  $\frac{4}{63}$             (Δ)  $\frac{8}{63}$

6. Αν ανακατέψουμε 6 κιλά λευκό χρώμα με 4 κιλά κόκκινο χρώμα, φτιάχνουμε χρώμα με συγκεκριμένη ροζέ απόχρωση. Αν έχουμε 3 κιλά κόκκινο χρώμα, με πόσα κιλά λευκό χρώμα πρέπει να το ανακατέψουμε για να πάρουμε την ίδια ροζέ απόχρωση;

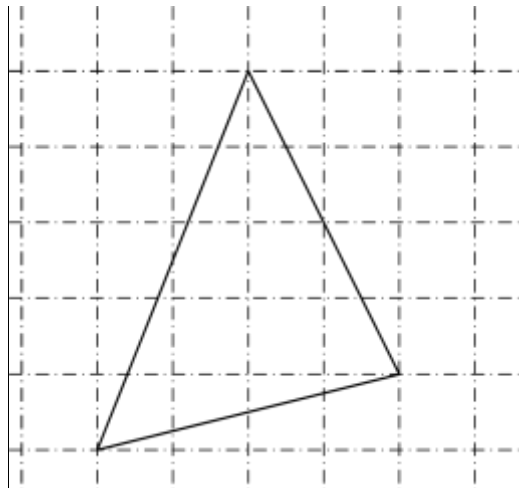
(Α) 5 κιλά            (Β) 1 κιλό            (Γ) 4,5 κιλά            (Δ) 2 κιλά

7. Δύο ίδια φύλλα χαρτιού με πλευρές 6 εκ. και 7 εκ. τοποθετούνται στις γωνίες ενός τετραγώνου πλευράς 10 εκ. Τα δύο φύλλα επικαλύπτονται όπως φαίνεται στο σχήμα. Το εμβαδόν της επικάλυψης (σκουρόχρωμη επιφάνεια) είναι:



- (A) 4 τ. εκ.    (B) 8 τ. εκ.    (Γ) 12 τ. εκ.    (Δ) 16 τ. εκ.    (E) 18 τ. εκ.

8. Να υπολογιστεί το εμβαδόν του παρακάτω τριγώνου αν γνωρίζουμε ότι κάθε τετράγωνο του πλέγματος έχει πλευρά 1 εκ.



- (A) 7 τ. εκ.    (B) 8 τ. εκ.    (Γ) 9 τ. εκ.    (Δ) 10 τ. εκ.

9. Τα ταξί στην Μαθηματικούπολη χρεώνουν 2,40€ για το πρώτο χιλιόμετρο και για κάθε επιπλέον χιλιόμετρο η χρέωση είναι 0,4€. Ο κύριος Πυθαγόρας πλήρωσε στο ταξί συνολικά 10€ εκ των οποίων τα 2€ ήταν για τις αποσκευές του. Πόσα χιλιόμετρα ήταν η διαδρομή που έκανε με το ταξί;

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

10. Η κ. Μάρθα έφερε ένα καλάθι με φράουλες για να κεράσει τους μαθητές της τάξης της. Αν δώσει 8 φράουλες σε κάθε μαθητή δεν περισσεύει καμία. Αν δώσει 6 φράουλες σε κάθε μαθητή, τότε περισσεύουν 28 φράουλες.

α) Πόσους μαθητές έχει η τάξη; β) Πόσες φράουλες είχε το καλάθι της κ Μάρθας.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....