

Ενδεικτικά Θέματα Εξετάσεων 2020
Μαθηματικά

1. Ποια είναι η τιμή της παράστασης: $1:0,1+0,25\cdot 4+3^2$;
- A. 6,35 B. 11 Γ. 17 Δ. 20

2. Η εταιρεία ύδρευσης χρεώνει την κατανάλωση νερού ανά κυβικό μέτρο (κ.μ.) ως εξής:

Κατανάλωση	Χρέωση ανά κ.μ.
Για τα πρώτα 5 κ.μ.	0,35€
Για τα επόμενα 15 κ.μ.	0,64€
Για τα επόμενα 7 κ.μ.	1,83€
Για τα επόμενα 8 κ.μ.	2,56€
Για τα υπόλοιπα κ.μ.	3,20€

Πόσα θα πληρώσει ένας καταναλωτής για 37 κ.μ.;

- A. 12,35€ B. 51,04€ Γ. 63,49€ Δ. 118,40€

3. Ποιος είναι ο μεγαλύτερος από τους παρακάτω τέσσερις αριθμούς:

$$\alpha = \frac{1}{2} + \frac{5}{3}, \quad \beta = 2 + \frac{1}{6}, \quad \gamma = 2 \quad \text{και} \quad \delta = \frac{217}{100}$$

- A. Ο αριθμός α. B. Ο αριθμός β. Γ. Ο αριθμός γ. Δ. Ο αριθμός δ.

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

- A. $\frac{1}{8}$ B. $\frac{2}{8}$ Γ. $\frac{16}{63}$ Δ. $\frac{8}{63}$

5. Ο Τάσος αγόρασε τρεις όμοιες σοκολάτες. Έδωσε 5 ευρώ και πήρε ρέστα 1 ευρώ και 40 λεπτά. Πόσο έκανε η μία σοκολάτα;

- A. 80 λεπτά. B. 90 λεπτά.
Γ. 1 ευρώ και 20 λεπτά. Δ. 1 ευρώ και 40 λεπτά.

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

- A. 80 μαθητές. B. 110 μαθητές. Γ. 125 μαθητές. Δ. 130 μαθητές.

12. Ποιο από τα παρακάτω ραβδογράμματα (Α), (Β), (Γ), (Δ) αντιστοιχεί στο διπλανό κυκλικό διάγραμμα;

