

ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α ΤΑΞΗ

ΘΕΜΑΤΑ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΘΕΜΑ 1^ο

A) Από δυο κλάσματα ομόνυμα ποιο είναι μεγαλύτερο;

B) Από δυο κλάσματα με ίδιο αριθμητή ποιο είναι το μεγαλύτερο;

Γ) Σε κάθε πρόταση κυκλώστε το σωστό (Σ) ή λάθος (Λ) :

i. $\frac{2}{3} < \frac{2}{5}$

Σ Λ

ii. $1 > \frac{3}{4}$

Σ Λ

iii. $\frac{2}{3} > \frac{3}{4}$

Σ Λ

iv. $\frac{3 \cdot 2}{5 \cdot 2} = \frac{3}{5}$

Σ Λ

ΘΕΜΑ 2^ο

A) Τι λέγεται διάμεσος ενός τριγώνου; Σχεδιάστε ένα τρίγωνο και φέρτε τις διαμέσους του.

B) Τι λέγεται ύψος τριγώνου; Σχεδιάστε ένα οξυγώνιο τρίγωνο και φέρτε τα ύψη του.

ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΚΗΣΕΩΝΘΕΜΑ 1^ο

Υπολογίστε την τιμή της παράστασης

$$A = 0,3^2 + 0,2 : 0,5 - (1 - 0,3 \cdot 2,5)^2 : 2,5$$

ΘΕΜΑ 2^ο

Σε ισοσκελές τρίγωνο ΑΒΓ με ΑΒ=ΑΓ η γωνία Α είναι 36°

Α) Υπολογίστε τις γωνίες Β και Γ

Β) Αν ΒΔ διχοτόμος της γωνίας Β (το Δ στην πλευρά ΑΓ), υπολογίστε τις γωνίες του τριγώνου ΒΔΓ.

ΘΕΜΑ 3^ο

Ο Κώστας είχε στον κουμπαρά του 600 ευρώ. Από αυτά ξόδεψε τα $\frac{2}{5}$ για να αγοράσει ένα ποδήλατο ενώ από αυτά που του έμειναν ξόδεψε το 40% για να πάρει ένα στερεοφωνικό συγκρότημα

Α) Πόσα ξόδεψε για το ποδήλατο;

Β) Πόσα ξόδεψε για το στερεοφωνικό;

Γ) Πόσα χρήματα του έμειναν;