

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΤΕΛΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ 1

ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ

Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΘΕΩΡΙΑ

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο

- α. Ποιοι αριθμοί ονομάζονται ΠΡΩΤΟΙ και ποιοι ΣΥΝΘΕΤΟΙ?
- β. Ποιο κλάσμα ονομάζεται ΑΝΑΓΩΓΟ?
- γ. Πότε δύο αριθμοί ονομάζονται ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΟΙ ?

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο

- α. Ποιά γωνία ονομάζεται ΠΛΗΡΗΣ?
- β. Πότε δύο γωνίες ονομάζονται ΕΦΕΞΗΣ?
- γ. Ποιο τρίγωνο ονομάζεται ΣΚΑΛΗΝΟ?

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο

Να υπολογιστεί η τιμή των παραστάσεων

α. $A = 2^5 - 2^3 \div 4 - 2 \cdot 3^2 - 3 \cdot 2^2$

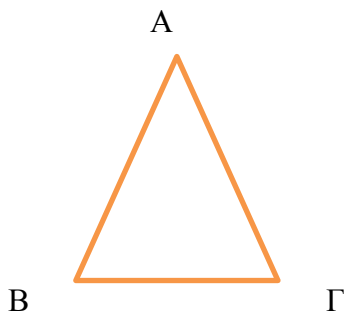
β. $B = \left(\frac{4}{6} + \frac{1}{4}\right) \cdot \left(\frac{1}{5} + 7\right) + \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{6}\right) \div \frac{1}{12} + \frac{1 - \frac{1}{5}}{\frac{1}{5}}$

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο

α. Για ένα παντελόνι που έγινε έκπτωση 20% πληρώσαμε 70€. Πόσο έκανε πριν την έκπτωση?

ΖΗΤΗΜΑ 3^ο

Να βρεθούν οι γωνίες Β και Γ του τριγώνου ΑΒΓ αν δίνεται $AB = AG$ και $A = 40^\circ$



ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΓΙΩΡΓΟΣ ΔΕΡΕΚΑΣ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ