

ΓΡΑΠΤΕΣ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΑΙΟΥ -ΙΟΥΝΙΟΥ 2005
ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΘΕΩΡΙΑ 1^η : α) Ποιοί είναι οι **όροι** ενός κλάσματος β) Πότε δύο κλάσματα λέγονται **ομόνομα** γ) Τι ονομάζουμε **δεκαδικά** κλάσματα δ) Πότε ένα κλάσμα λέγεται **σύνθετο** ε) Στις περιπτώσεις **β-γ-δ** δώστε **από ένα παράδειγμα**.

ΘΕΩΡΙΑ 2^η: α) Πότε ένα τρίγωνο είναι **ισόπλευρο**? β) Πότε ένα τρίγωνο είναι **σκαληνό**? γ) Σχεδιάστε ένα **ισοσκελές τρίγωνο ΑΒΓ** με γωνία κορυφής $A = 100$ μοίρες και σημειώστε **τις προσκείμενες γωνίες στη βάση ΒΓ**. Επίσης να φέρετε το **ύψος ΑΔ** και την **διχοτόμο ΒΕ** της γωνίας Β.

ΑΣΚΗΣΗ 1^η : Αν $A = 2 * 3^2 + (1+2)^2$ και $B = 12:3 - (1/2) * (1/5)$

α) Να βρείτε **την αριθμητική τιμή** των παραστάσεων Α και Β προσέχοντας την **προτεραιότητα των πράξεων** β) Υπολογίστε το **σύνθετο κλάσμα Α/Β**, και απλοποιήστε το γ) είναι το κλάσμα **Α/Β** μεγαλύτερο του 1?.

ΑΣΚΗΣΗ 2^η : Σε ένα τρίγωνο **ΑΒΓ** η γωνία Α είναι **60** και η γωνία Β **20** μοίρες

α) Να υπολογίσετε την **γωνία Γ** β) Τι είδους τρίγωνο ως προς **τις γωνίες του** είναι το ΑΒΓ γ) Φέρνω το **ύψος ΓΔ**, να υπολογίσετε **τις γωνίες του τριγώνου ΒΓΔ**.

ΑΣΚΗΣΗ 3^η : Σε μια εκδρομή του σχολείου με λεωφορείο πήγαν **360 μαθητές, μαθήτριες και γονείς**. Οι μαθητές είναι το **1/2** των εκδρομέων, οι μαθήτριες **τα 7/18** των εκδρομέων και οι **υπόλοιποι** είναι γονείς. α) Πόσοι είναι **οι μαθητές** και πόσες **οι μαθήτριες** β) Τι **μέρος** των εκδρομέων είναι οι γονείς γ) Πόσοι είναι οι γονείς.

ΕΠΙΛΕΓΕΤΕ ΜΙΑ ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΑΣΚΗΣΕΙΣ

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ ΚΑΛΟ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ!

Παρατήρηση : το πρώτο θέμα θεωρίας αναλύεται σε περισσότερες των τριών ερωτήσεων