

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΟ 2^ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ(Β' ΤΡΙΜΗΝΟΥ)

Όνοματεπώνυμο :

ΘΕΜΑ 1^ο

ΒΑΘΜΟΣ : / 20

Συμπληρώστε με τη σωστή λέξη τα παρακάτω:

ΥΠΟΓΡΑΦΗ :

α) Δυο κλάσματα με τον ίδιο παρανομαστή λέγονται.....

β) Δυο κλάσματα λέγονταιόταν εκφράζουν το ίδιο τμήμα ενός μεγέθους.

γ) Ισχύει ότι : $\frac{a}{1} = \dots\dots\dots$ $\frac{a}{a} = \dots\dots\dots$ $\frac{0}{a} = \dots\dots\dots$

ΘΕΜΑ 2^ο

Συμπληρώστε τα παρακάτω κενά με ένα από τα σύμβολα (< , > , =).

α) $\frac{1}{300} \dots\dots\dots \frac{1}{500}$

β) $\frac{20}{30} \dots\dots\dots 1$

γ) $\frac{5}{6} \dots\dots\dots \frac{10}{12}$

ΘΕΜΑ 3^ο

Να γίνουν οι πράξεις :

α) $\frac{1}{2} + 3 = \dots\dots\dots$

β) $\frac{6}{5} \cdot \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

γ) $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

ΘΕΜΑ 4^ο

Να μετατρέψεις το παρακάτω σύνθετο κλάσμα σε απλό.

$$\frac{\frac{3}{2} - 1}{2 + \frac{5}{7}} = \dots\dots\dots$$

ΘΕΜΑ 5^ο

Οι μαθητές του Γυμνασίου Εξαπλατάνου θέλουν να πάνε ημερήσια εκδρομή σε ένα μουσείο της Θεσσαλονίκης. Για να πραγματοποιηθεί η εκδρομή πρέπει

να συμμετέχουν τα $\frac{3}{4}$ των μαθητών του σχολείου. Αν το σχολείο έχει 80

μαθητές , πόσοι πρέπει να συμμετέχουν για να γίνει η εκδρομή ;

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΟ 2^ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ(Β' ΤΡΙΜΗΝΟΥ)

Όνοματεπώνυμο

ΘΕΜΑ 1^ο

ΒΑΘΜΟΣ : / 20
 ΥΠΟΓΡΑΦΗ :

Συμπληρώστε με τη σωστή λέξη τα παρακάτω:

- α) Δυο κλάσματα με διαφορετικό παρνομαστή λέγονται.....
 β) Δυο κλάσματα λέγονταιόταν εκφράζουν το ίδιο τμήμα ενός μεγέθους.

γ) Ισχύει ότι : $\frac{a}{a} = \dots\dots\dots$ $\frac{0}{a} = \dots\dots\dots$ $\frac{a}{1} = \dots\dots\dots$

ΘΕΜΑ 2^ο

Συμπληρώστε τα παρακάτω κενά με ένα από τα σύμβολα (< , > , =).

α) $\frac{99}{300} \dots\dots\dots \frac{99}{50}$ β) $\frac{30}{20} \dots\dots\dots 1$ γ) $\frac{5}{6} \dots\dots\dots \frac{15}{18}$

ΘΕΜΑ 3^ο

Να γίνουν οι πράξεις :

α) $\frac{1}{4} + 2 = \dots\dots\dots$

β) $\frac{2}{5} \cdot \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

γ) $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

ΘΕΜΑ 4^ο

Να μετατρέψεις το παρακάτω σύνθετο κλάσμα σε απλό.

$\frac{\frac{1}{2} + 1}{2 - \frac{5}{7}} = \dots\dots\dots$

ΘΕΜΑ 5^ο

Οι μαθητές του Γυμνασίου Εξαπλατάνου θέλουν να πάνε ημερήσια εκδρομή σε ένα μουσείο της Θεσσαλονίκης. Για να πραγματοποιηθεί η εκδρομή πρέπει να συμμετέχουν τα $\frac{2}{3}$ των μαθητών του σχολείου. Αν το σχολείο έχει 90 μαθητές , πόσοι πρέπει να συμμετέχουν για να γίνει η εκδρομή ;