

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ : ΤΖΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

ΑΛΓΕΒΡΑ - ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3<sup>ο</sup>

**Α) ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΔΕΚΑΔΙΚΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ – ΔΕΚΑΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ – ΔΙΑΤΑΞΗ ΔΕΚΑΔΙΚΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ – ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ – ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**

1) Δίνεται ο αριθμός 123.456.789 . Να βάλετε την υποδιαστολή στην κατάλληλη θέση , ώστε στον δεκαδικό αριθμό που θα προκύψει , το ψηφίο 5 να είναι το ψηφίο των :

α) εκατοντάδων , β) μονάδων , γ) δεκάτων , δ) χιλιοστών

2) Να γράψετε τα πηλίκα των παρακάτω διαιρέσεων ως κλάσματα και ως δεκαδικούς αριθμούς :

α) 2:5 , β) 3:4 , γ) 12:25 , δ) 42:7 , ε) 35:8 , στ) 57:16

3) Να βρείτε ποια διαίρεση παριστάνει καθένα από τα παρακάτω κλάσματα και στη συνέχεια να γράψετε το δεκαδικό αριθμό που προκύπτει :

α)  $\frac{9}{5}$  , β)  $\frac{11}{2}$  , γ)  $\frac{37}{4}$  , δ)  $\frac{123}{8}$  , ε)  $\frac{543}{16}$  , στ)  $\frac{1257}{8}$

4) Να μετατρέψετε σε δεκαδικό αριθμό τα παρακάτω κλάσματα :

α)  $\frac{35}{6}$  ,  $\frac{16}{9}$  ,  $\frac{131}{33}$  με προσέγγιση δεκάτου

β)  $\frac{25}{7}$  ,  $\frac{38}{11}$  ,  $\frac{543}{17}$  με προσέγγιση εκατοστού

γ)  $\frac{352}{15}$  ,  $\frac{1253}{24}$  ,  $\frac{3841}{36}$  με προσέγγιση χιλιοστού

5) Να γράψετε καθένα από τα παρακάτω δεκαδικά κλάσματα ως δεκαδικό αριθμό :

α)  $\frac{1}{10}$  , β)  $\frac{1}{1000}$  , γ)  $\frac{156}{100}$  , δ)  $\frac{4865}{10000}$  , ε)  $\frac{95456}{100000}$  , στ)  $\frac{18}{1000}$  .

6) Να γράψετε καθέναν από τους επόμενους δεκαδικούς αριθμούς ως δεκαδικό κλάσμα και στη συνέχεια να κάνετε , όπου είναι δυνατό τις απλοποιήσεις :

α) 0,8 , β) 1,254 , γ) 0,47 , δ) 54,89 , ε) 8,0001 , στ) 0,527 , ζ) 0,920 , η) 0,6 , θ) 3,75 , ι) 18,7

7) Να βρείτε :

α) το  $\frac{1}{10}$  του 24 , β) το  $\frac{1}{1000}$  του 917 , γ) το  $\frac{1}{10000}$  του 72 , δ) το  $\frac{1}{100}$  του 5

8) Να μετατρέψετε τα παρακάτω σύνθετα κλάσματα σε απλά και στη συνέχεια να τα γράψετε ως δεκαδικούς αριθμούς

α)  $\frac{5}{\frac{10}{9}}$  , β)  $\frac{7}{\frac{4}{25}}$  , γ)  $\frac{17}{\frac{50}{20}}$  , δ)  $\frac{13}{\frac{10}{100}}$   
 $\frac{10}{9}$  ,  $\frac{4}{25}$  ,  $\frac{50}{20}$  ,  $\frac{10}{100}$   
 $\frac{5}{9}$  ,  $\frac{7}{3}$  ,  $\frac{17}{11}$  ,  $\frac{13}{13}$

9) Να συγκρίνετε τους αριθμούς :

α) 0,001 και 0,1 , β) 0,070 και 0,700 , γ) 73,450 και 7,3450 , δ) 23,10004 και 23,1004 , ε) 74,00 και 74 .

10) Να βάλετε σε αύξουσα σειρά τους αριθμούς :

3,056 , 0,008 , 0,056 , 8,099 , 0,079 , 8,100 , 3,0056 , 0,0056 , 8,0100 , 0,0079

11) Δίνεται ο αριθμός 345.678 . Να τοποθετήσετε κατάλληλα την υποδιαστολή , ώστε ο δεκαδικός που θα προκύψει να βρίσκεται μεταξύ των αριθμών :

α) 3 και 4 , β) 30 και 40 , γ) 300 και 400 , δ) 3.000 και 4.000 , ε) 30.000 και 40.000

12) Να στρογγυλοποιήσετε στο πλησιέστερο δέκατο και στο πλησιέστερο εκατοστό τους παρακάτω αριθμούς :

α) 7,196 , β) 2,35 , γ) 5,976 , δ) 8,14 , ε) 1,099

13) Να στρογγυλοποιήσετε στο πλησιέστερο εκατοστό και στο πλησιέστερο χιλιοστό τους παρακάτω αριθμούς :

α) 0,00049 , β) 2,9995 , γ) 12,0981 , δ) 58,3456 , ε) 99,0099

14) Να μετατρέψετε τα παρακάτω μήκη από m σε dm , cm και mm :

α) 0,056 m , β) 4,98 m , γ) 38,94 m δ) 0,17 m , ε) 1,726 m

15) Να μετατρέψετε τα παρακάτω μήκη σε m και σε Km :

α) 1.256,78 cm , β) 8.974.213,125 cm , γ) 2.145 hm δ) 542.364 dam , ε) 3.478.692.581,47 mm

16) Να γράψετε σε αύξουσα σειρά τα παρακάτω μήκη :

α) 2.564 mm , 94 cm , 7,2 dm

β) 0,24 Km , 5.500 m , 102 m

γ) 1.486 cm , 0,0045 Km , 785 dm

17) Να μετατρέψετε τα παρακάτω εμβαδά σε  $m^2$  :

α)  $3.254 dm^2$  , β)  $95.423 cm^2$  , γ)  $541.289 mm^2$  δ)  $0,00468 Km^2$  , ε) 252 στρέμματα

**Αγαπητά μου παιδιά πάνω από όλα ψυχραιμία . Είναι υποχρέωσή μας να μη βγαίνουμε έξω και να μην κάνουμε άσκοπες μετακινήσεις . Αυτές τις μέρες αυτό που έχει μεγαλύτερη σημασία είναι να παραμείνουμε υγιείς . Με αισιοδοξία , αποφασιστικότητα και ένα μεγάλο , φωτεινό χαμόγελο σταθείτε άξιοι στις κρίσιμες αυτές περιστάσεις , επιδεικνύοντας ψυχραιμία και υπευθυνότητα , ενώ παράλληλα αξιοποιείτε δημιουργικά τον ελεύθερο χρόνο σας κάνοντας μια επανάληψη λύνοντας το φυλλάδιο με τις ασκήσεις . Καλή συνέχεια !!!**