

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ

Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

1) Να γράψετε ως κλάσμα με παρονομαστή το 8 τους αριθμούς 5 και 9.

2) Να βρείτε ποια από τα παρακάτω κλάσματα είναι ίσα:

$$\frac{2}{3}, \frac{14}{21}, \frac{16}{26}, \frac{8}{12}$$

3) Να γράψετε σε αύξουσα σειρά τα κλάσματα:

$$\frac{5}{6}, \frac{7}{4}, \frac{4}{5}, \frac{3}{10}$$

4) Να βρείτε τα αθροίσματα και τις διαφορές:

$$\alpha) \frac{1}{3} + \frac{2}{8}, \beta) \frac{1}{2} + \frac{7}{4} + 3, \gamma) 1\frac{1}{2} + 3\frac{6}{5}$$

$$\delta) \frac{5}{4} - \frac{1}{7}, \epsilon) 2\frac{3}{5} - \frac{1}{4}, \sigma\tau) 1\frac{5}{6} - \frac{2}{10}$$

5) Να μετατρέψετε τα παρακάτω σύνθετα κλάσματα σε απλά και να κάνετε τις πράξεις:

$$\alpha) \frac{\frac{2}{3}}{\frac{3}{4}}, \beta) \frac{\frac{4}{5}}{\frac{5}{2}}, \gamma) \frac{\frac{12}{3}}{\frac{3}{4}}, \delta) \frac{5\frac{1}{2}}{\frac{2}{3}}$$

6) Να υπολογίσετε την τιμή των παραστάσεων:

$$A = \frac{1}{2} \cdot \left(\frac{3}{7} - \frac{1}{3} \right) + \frac{4}{3} \cdot \frac{7}{2}$$

$$B = \left(\frac{15}{16} + \frac{1}{2} \right) : \left(\frac{15}{16} - \frac{1}{2} \right)$$

$$\Gamma = 3\frac{1}{4} : \frac{3}{4} + \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$$

7) Να γράψετε σε φθίνουσα σειρά τους αριθμούς:

0,01 , 2,018 , 2,010 , 2,099 , 2,009 , 0,009 , 0,099.

8) Να στρογγυλοποιήσετε τους αριθμούς:

6,738 , 12,64971 , 33,995

στο πλησιέστερο δέκατο, εκατοστό, χιλιοστό.

9) Να βρείτε τα αθροίσματα και τις διαφορές:

α) $0,01 + 1,19$, β) $5 + 6,1 + 0,03$, γ) $0,68 + 7,92 + 0,06$

δ) $0,9 - 0,6$, ε) $35,1 - 23,02$, στ) $11,01 - 11,001$

9) Να βρείτε τα γινόμενα και τα πηλίκα:

α) $13,7 \cdot 4,5$, β) $1,6 \cdot 2,35$, γ) $1 : 0,01$ δ) $36,74 : 1,6$

10) Σε μια ευθεία ϵ να πάρετε τα σημεία A και B έτσι, ώστε $AB = 3,6 \text{ cm}$. Να βρείτε το μέσο M του AB . Από το M να φέρετε την κάθετη στην ϵ και πάνω σ' αυτή να πάρετε ένα σημείο Z . Να συγκρίνετε τα μήκη των τμημάτων ZA και ZB .

11) Να σχεδιάσετε ένα τρίγωνο $Z\text{H}\Delta$ και να βρείτε τις προσκείμενες γωνίες καθεμιάς από τις πλευρές του.

12) Να σχεδιάσετε α) δύο κατακορυφήν γωνίες, β) δύο εφεξής γωνίες, γ) τέσσερις διαδοχικές γωνίες και να τις ονομάσετε.



ΚΑΛΑ ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΑ & ΕΥΤΥΧΙΣΜΕΝΟ ΤΟ ΝΕΟ ΕΤΟΣ!!