

1. Να κάνετε τις πράξεις :

A) $8-6:3+(6\cdot7):14+(18:3)\cdot2$ απ: 21

B) $5+[3^2:(7^2-5\cdot8)+3]:4$ απ: 6

Γ) $5\cdot2+2\cdot(13-3\cdot4)+3^2$ απ: 21

Δ) $5+3\cdot(5\cdot4-3\cdot6)+2^3:8$ απ: 12

2. Να κάνετε τις πράξεις:

A) $1+\frac{1}{2}\cdot\left(\frac{3}{5}-\frac{1}{3}\right)-2\cdot\frac{2}{5}$ απ: $1/3$

B) $\frac{3-\frac{1}{2}\cdot\frac{4}{3}}{\frac{2}{3}\cdot\frac{4}{3}}$ απ: $14/3$

Γ) $\frac{3}{4}\cdot\left(3-\frac{5}{3}\right)+\left(\frac{7}{6}-1\right)\cdot3-\frac{2}{3}$ απ: $5/6$

Δ) $\left(\frac{2}{5}+\frac{1}{3}\right):\left(\frac{5}{3}-1\right)$ απ: $11/10$

3. Ένα μαγαζί κάνει εκπτώσεις ίσες με τα $2/5$ της τιμής . Αν ένα παντελόνι κόστιζε αρχικά 100 ευρώ ποιο είναι το ποσό της έκπτωσης και πόσο θα πληρώσουμε τελικά; απ: 40, 60

4. Τα $\frac{4}{5}$ του νερού μιας πισίνας είναι 6000 λίτρα . Πόσο νερό χωράει αν την γεμίσουμε ολόκληρη; απ: 7500

5. Να συμπληρώσετε τα κενά κατάλληλα ώστε οι παρακάτω αριθμοί να διαιρούνται με το 2 και το 3 ταυτόχρονα.

246.....

5322.....

1188.....

6. Ένα ποδήλατο το αγοράσαμε στις εκπτώσεις και πληρώσαμε 160 ευρώ. Αν το ποσοστό της έκπτωσης ήταν 25% πόσο κόστιζε αρχικά; απ: 213,33

7. Ένας υδραυλικός είχε ετήσια έσοδα μαζί με το ΦΠΑ ,16000 ευρώ. Αν το ΦΠΑ είναι 20% πόσα χρήματα πρέπει να δώσει στην εφορία; απ: 2666,7

8. Ένας υπολογιστής κόστιζε αρχικά 699 ευρώ . Την περίοδο των εκπτώσεων το μαγαζί τον πουλούσε 599 ευρώ. Ποιο ήταν το ποσοστό της έκπτωσης ; απ: 14,3

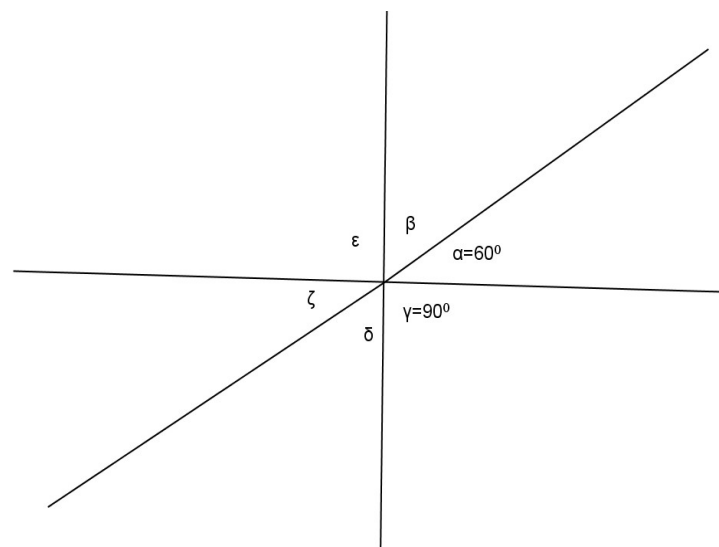
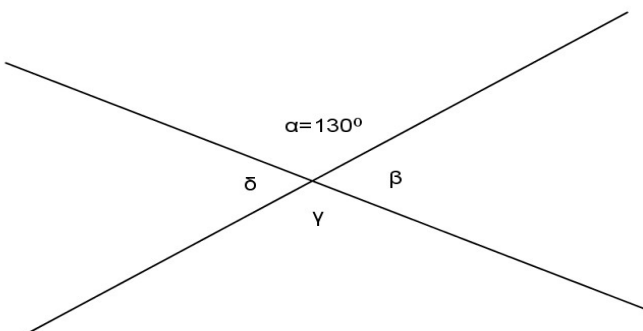
9. Ένα παντελόνι κόστιζε αρχικά 85 ευρώ. Αν το μαγαζί μας κάνει έκπτωση 20% πόσο θα το αγοράσουμε τελικά; απ: 68 ευρώ

10. Να λύσετε τις παρακάτω εξισώσεις:

ι) $x+3=8$ ιι) $6-x=2$ ιιι) $4 \cdot x=16$ ιν) $24:x=3$ ν) $\frac{x+3}{6} + \frac{4}{3} = \frac{15}{2}$

νι) $x:4=6$ νιι) $x-4=13$

11. Να υπολογίσετε τις γωνίες των παρακάτω σχημάτων



МПАМПАНАРН