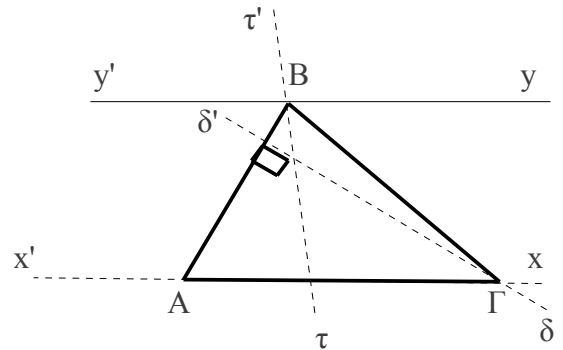


1. Να υπολογίσετε την παράσταση:  $A = [(-1)^{10} + (-1)^{11}] \cdot (2^4 - 3^2) + 5^{12} : 5^{10} - 20$ .

2. Στο σχήμα έχουμε:

- ευθείες  $x'x // y'y$ ,
- η ευθεία  $\delta\delta'$  είναι μεσοκάθετος του  $AB$ ,
- η ευθεία  $\tau\tau'$  διχοτομεί ηε γωνία  $\hat{A}B\hat{\Gamma}$ .
- $\hat{A}\hat{\Gamma}B = \hat{\Gamma}\hat{B}\tau = \omega$ .



Να υπολογιστούν οι γωνίες του τριγώνου  $AB\Gamma$ .

3. Ένα μπουφάν είχε τιμή πώλησης τον περασμένο Σεπτέμβριο 30.000 δρχ.

Τον Δεκέμβριο η τιμή του αυξήθηκε κατά 8%. Στις 14 Ιανουαρίου, με την έναρξη των εκπτώσεων πρόκειται να γίνει έκπτωση 25% επί της τιμής πώλησης.

Να βρείτε πόσο θα πωλείται το μπουφάν κατά την περίοδο των εκπτώσεων

σε δραχμές και σε ευρώ, στρογγυλοποιημένο στο εκατοστό (1 ευρώ=340,75 δρχ).

4. Στον παρακάτω πολλαπλασιασμό πρέπει να χρησιμοποιήσετε όλα τα ψηφία από 1 έως 9 και να συμπληρώσετε τα κενά τετράγωνα:

$$\begin{array}{r}
 \boxed{2} \quad \square \quad \square \\
 \times \quad \square \quad \boxed{8} \\
 \hline
 \boxed{5} \quad \square \quad \square \quad \square
 \end{array}$$