



Διαγνωστική
Αξιολόγηση
από την
Α΄ Γυμνασίου
στην
Β΄ Γυμνασίου

Ερώτημα 1. Δίνονται οι αριθμοί 1204 1240 .Να επιλέξεις το σωστό σύμβολο ανίσωσης και να το βάλεις ανάμεσα τους με τη σειρά που δίνονται.

α. > β. < γ. =

Ερώτημα 2. Δίνονται τα κλάσματα $\frac{11}{3}$... $\frac{15}{4}$. Να επιλέξεις το σωστό σύμβολο ανίσωσης και να το βάλεις ανάμεσα τους με τη σειρά που δίνονται.

α. > β. < γ. =

Ερώτημα 3. Δίνεται ένας 4ψήφιος αριθμός 317 όπου δεν ξέρουμε το 2^ο ψηφίο του. Ο αριθμός διαιρείται με το 3. Το ψηφίο που πρέπει να βάλουμε στο είναι το ...

α. 0 β. 1 γ. 2

Ερώτημα 4. Δίνεται η αριθμητική παράσταση $A = 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot (9 - 7)$. Να κάνεις τις πράξεις.

Απάντηση 4.

Ερώτημα 5. Η παράσταση 2^5 είναι συντομογραφία της παράστασης :

α. $2 + 2 + 2 + 2 + 2$ β. $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$ γ. $2 \cdot 5$

Ερώτημα 6. Δίνεται η παράσταση $K = \frac{2}{3} + \frac{5}{6} - 1$. Να κάνεις τις πράξεις.

Απάντηση 6.

Ερώτημα 7. Δίνεται η παράσταση $K = \frac{2 + \frac{1}{3}}{\frac{1}{2} - \frac{1}{8}}$. Να κάνεις τις πράξεις.

Απάντηση 7.

Ερώτημα 8. Σε μια τάξη απουσιάζει το 20% των μαθητών. Αν οι μαθητές που είναι παρόντες είναι 20 , πόσοι είναι οι μαθητές που απουσιάζουν;

Απάντηση 8

Ερώτημα 9. Δίνεται η εξίσωση $\frac{x-1}{2} = 1$. Να βρεθεί η λύση της.

Απάντηση 9

Ερώτημα 10. Ένας επιχειρηματίας είχε έσοδα τον μήνα Νοέμβριο 10.000 € και χώρισε το ποσό ως εξής:

Το $\frac{1}{5}$ του ποσού έβαλε στην άκρη για μια ώρα ανάγκης.

Τα $\frac{3}{4}$ του ποσού το έδωσε για αγορά νέου εμπορεύματος και τα υπόλοιπα τα ξόδεψε για διασκέδαση.
Να βρείτε πόσα χρήματα ξόδεψε για διασκέδαση.

Απάντηση 10

Ερώτημα 11. Η πρόταση «το διπλάσιο ενός αριθμού αυξημένο κατά 1» δίνεται από την αλγεβρική παράσταση:

α. $2 + x + 1$

β. $2 \cdot x \cdot 1$

γ. $2 \cdot x + 1$

Ερώτημα 12. Να υπολογιστεί η τιμή της παράστασης

$$A = -4 + (2 - 6) - (5 - 6) + 1.$$

Απάντηση 12.

Ερώτημα 13. Να υπολογίσετε την τιμή της αριθμητικής παράστασης:

$$B = (-1) \cdot (+3) \cdot (-2) \cdot (-5)$$

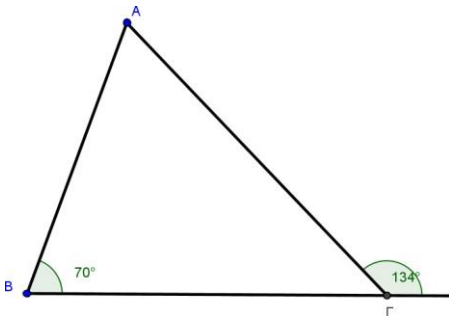
Απάντηση 13

Ερώτημα 14. Να υπολογίσετε την τιμή της αριθμητικής παράστασης:

$$\Gamma = (-2 + 4 - 1) \cdot (-3 - 2) + (-8) : (-2)$$

Απάντηση 14.

Ερώτημα 15. Στο παρακάτω τρίγωνο να υπολογίσετε την γωνία Α .

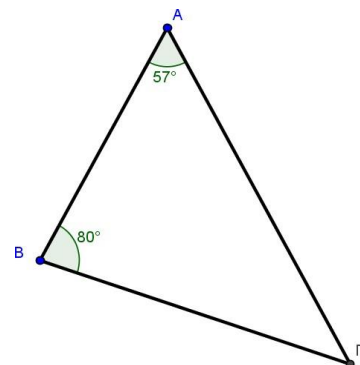


Ερώτημα 16. Στο παρακάτω τρίγωνο η γωνία Γ έχει μέτρο :

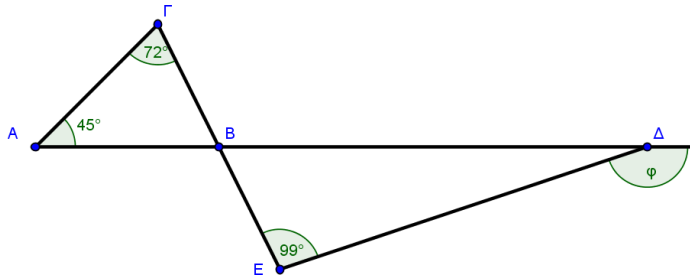
α. 33°

β. 43°

γ. 53°

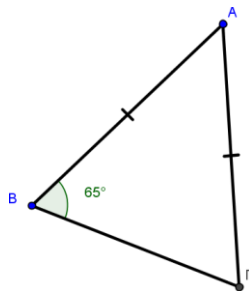


Ερώτημα 17. Στο παρακάτω σχήμα η γωνία φ έχει μέτρο :



- α. 162° β. 63° γ. 154°

Ερώτημα 18. Το παρακάτω τρίγωνο είναι ισοσκελές με ίσες πλευρές τις AB και ΑΓ.

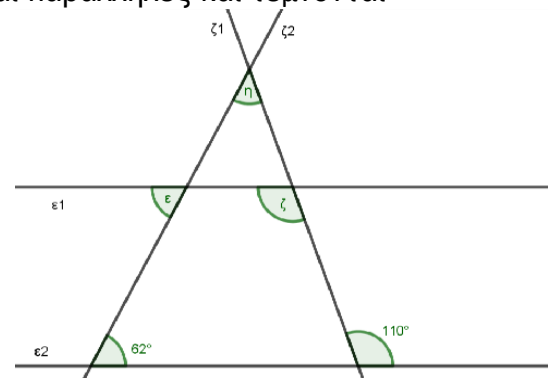


Να υπολογίσετε την γωνία A.

Ερώτημα 19. Στο παρακάτω σχήμα οι ευθείες ϵ_1 και ϵ_2 είναι παράλληλες και τέμνονται από τις ζ_1 και ζ_2 .

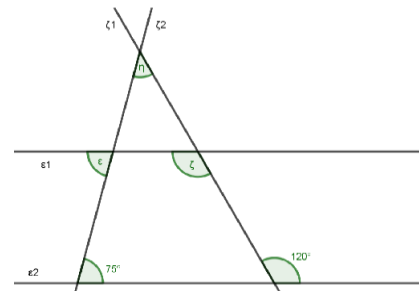
Το μέτρο της γωνίας ε είναι:

- α. 70° β. 172° γ. 62°



Ερώτημα 20. Στο παρακάτω σχήμα οι ευθείες ϵ_1 και ϵ_2 είναι παράλληλες και τέμνονται από τις ζ_1 και ζ_2 .

Να υπολογίσετε το μέτρο της γωνίας η .



Εύχομαι επιτυχία στους στόχους σας!!!