



ΚΡΙΤΗΡΙΟ

ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗΣ

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΑΘΗΤΗ

1. ΟΝΟΜΑ : 2. ΕΠΩΝΥΜΟ :
3. ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΕΡΑ : 4. ΤΑΞΗ :
5. ΣΧΟΛΕΙΟ: **ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ** 6. ΤΜΗΜΑ :
7. **ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ** : 8. **ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ** : / /

Β. ΟΔΗΓΙΕΣ (ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥΣ)

1. Να συμπληρώσετε τα παραπάνω στοιχεία στα κενά του πάνω μέρους του φωτοαντιγράφου αμέσως μόλις σας παραδοθεί. Καμιά άλλη σημείωση δεν επιτρέπεται να γράψετε.
2. Κατά την αποχώρησή σας να παραδώσετε όλα τα φωτοαντίγραφα.
3. Να απαντήσετε **πάνω στα φωτοαντίγραφα** σε όλα τα θέματα.
4. Κάθε λύση επιστημονικά τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.
5. Κάθε σωστή ερώτηση βαθμολογείται με μια μονάδα, ενώ για κάθε λανθασμένη ερώτηση αφαιρείται το ένα τέταρτο (1/4) της μονάδας από το σύνολο των σωστών απαντημένων ερωτήσεων (Ισχύει η ΑΡΝΗΤΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ).
6. Διάρκεια εξέτασης: **Μια (1) διδακτική ώρα** .
7. Χρόνος δυνατής αποχώρησης: **Είκοσι (20) λεπτά** μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!

Εις ερωτήσεις που ακολουθούν υπάρχει μια μόνο σωστή απάντηση. Να βάλετε σε έναν κύκλο το γράμμα που αντιστοιχεί κατά την γνώμη σας στην σωστή απάντηση.

1. Ο αριθμός 28,371 στρογγυλοποιημένος στο πλησιέστερο εκατοστό είναι
Α. 28,37 Β. 28,38 Γ. 28 Δ. 0,28371 Ε. 100

2. Το άθροισμα $x+x+x+x$ ισούται με:
Α. $x \cdot x \cdot x \cdot x$ Β. $4x$ Γ. x^4 Δ. $\frac{x}{4}$ Ε. 4^x

3. Το γινόμενο $x \cdot x \cdot x \cdot x$ ισούται με
Α. $4x$ Β. $\frac{4}{x}$ Γ. x^4 Δ. $\frac{x}{4}$ Ε. 4^x

4. Η απλοποίηση της παράστασης $\Pi = 15:3+2^3 \cdot 5-4^2:8$ είναι
Α. 28 Β. 33 Γ. 40 Δ. 43 Ε. 68

5. Τα 5,3Km αντιστοιχούν στα
Α. 7.300cm Β. 730m Γ. 730mm
Δ. 7.300m Ε. 0,73m

6. Το εμβαδόν του τετραγώνου που έχει πλευρά 10m είναι
Α. $10m^2$ Β. $100 m^2$ Γ. $100m$ Δ. $50 m^2$ Ε. $40m$

7. Η περίμετρος ενός ορθογώνιου με διαστάσεις 5m, 10m είναι
Α. $15m^2$ Β. 30 m Γ. 100m Δ. $50 m^2$ Ε. 2m

8. Το κλάσμα $\frac{3}{4}$ συγκρινόμενο με το κλάσμα $\frac{4}{3}$ είναι
Α. Μικρότερο Β. Μεγαλύτερο Γ. ίσο
Δ. διπλάσιο Ε. μισό

9. Οι αριθμοί $\frac{5}{3}$ και $\frac{3}{5}$ είναι
A. ίσοι **B. αντίστροφοι** **Γ. ομώνυμα κλάσματα**
Δ. ακέραιοι **Ε. αντίθετοι.**
10. Ποια από τα παρακάτω ποσά είναι ανάλογα;
A. Το μήκος ενός υφάσματος και η τιμή του.
B. Η περίμετρος ενός τριγώνου και η πλευρά του.
Γ. Η παροχή νερού και ο χρόνος που απαιτείται για το γέμισμα μιας δεξαμενής.
Δ. Η ηλικία και το ύψος ενός ατόμου.
Ε. Τίποτα από τα παραπάνω.
11. Κάθε τρίγωνο έχει
A. 1 ύψος **B. 2 ύψη** **Γ.** 3 ύψη
Δ. 0 ύψη **Ε.** άπειρα ύψη.
12. Η οξεία συγκρινόμενη με την αμβλεία είναι:
A. ίση **B.** μεγαλύτερη **Γ.** διπλάσια
Δ. μικρότερη **Ε.** Τίποτα από τα παραπάνω.
13. Δύο γωνίες α, β είναι παραπληρωματικές, όταν
A. $\alpha + \beta = 180^\circ$ **B.** $\alpha + \beta = 360^\circ$ **Γ.** $\alpha + \beta = 90^\circ$
Δ. $\alpha < \beta$ **Ε.** $\alpha > \beta$.
14. Το άθροισμα των γωνιών ενός τριγώνου ισούται με
A. 180° **B.** 360° **Γ.** 90° **Δ.** 120° **Ε.** 270° .
15. Οι εντός εναλλάξ γωνίες είναι :
A. συμπληρωματικές **B. παραπληρωματικές** **Γ. ίσες**
Δ. αντίθετες **Ε. άνισες .**

16. Οι εντός και επί τα αυτά γωνίες είναι
A. συμπληρωματικές B. παραπληρωματικές Γ. ίσες
Δ. αντίθετες Ε. άνισες .

17. Σε ισοσκελές τρίγωνο $AB\Gamma$ ($AB=A\Gamma$), η διάμεσος $B\Delta$ είναι :
A. ύψος B. διχοτόμος Γ. μεσοκάθετος Δ. μικρότερη
της AB Ε. μεγαλύτερη της $A\Gamma$.

18. Το εμβαδόν του τριγώνου $AB\Gamma$ με $B\Gamma=10\text{cm}$
αντίστοιχο ύψος $A\Delta=6\text{cm}$, ισούται με:
A. 16 cm² B. 30 cm Γ. 30 cm²
Δ. 60 cm Ε. 40cm²

19. Ένα παραλληλόγραμμο έχει πλευρά βάσης 8 cm και
το ίδιο εμβαδόν με το τετράγωνο πλευράς 4 cm. Το ύψος
που αντιστοιχεί στην βάση β είναι:
A. $\nu=2$ cm B. $\nu=4$ cm Γ. $\nu=8$ cm
Δ. $\nu=32$ cm² Ε. $\nu=32$ cm.

20. Το εμβαδόν του τραπεζίου που έχει μεγάλη βάση
10, μικρή βάση και ύψος ίσα με το μισό της μεγάλης
βάσης ισούται με:
A. 15 B. 30 Γ. 37,5 Δ. 50,5 Ε. 100

ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ!