



**ΚΡΙΤΗΡΙΟ
ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗΣ
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**



A. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΑΘΗΤΗ

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

B. 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. Να
3. 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!!!

Στις 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 20,343 στρογγυλοποιημένος στο πλησιέστερο εκατοστό είναι
A. 20,35 **B. 20,34** **Γ. 20** **Δ. 0,20343** **Ε. 100**

2. Το άθροισμα $\chi + \chi + \chi + \chi + \chi$ ισούται με:
A. $\chi \cdot \chi \cdot \chi \cdot \chi \cdot \chi$ **B. $\frac{5}{\chi}$** **Γ. 5χ** **Δ. $\frac{\chi}{5}$** **Ε. 4^x**

3. Το γινόμενο $\chi \cdot \chi \cdot \chi \cdot \chi \cdot \chi$ ισούται με
A. 5χ **B. $\frac{5}{\chi}$** **Γ. 5^x** **Δ. $\frac{\chi}{5}$** **Ε. χ^5**

4. Η απλοποίηση της παράστασης $\Pi = 18 : 3 + 2^2 \cdot 8 - 4^3 : 8$ είναι
A. 28 **B. 30** **Γ. 40** **Δ. 45** **Ε. 100**

5. Τα 7,11Km αντιστοιχούν στα
A. 7.110cm **B. 711m** **Γ. 711mm**
Δ. 7.100m **Ε. 7.110m**

6. Το εμβαδόν του τετραγώνου που έχει πλευρά 5m είναι
A. $5m^2$ **B. $10 m^2$** **Γ. 15m**
Δ. $25 m^2$ **Ε. 40m**

7. Η περίμετρος ενός ορθογωνίου με διαστάσεις 15m, 8m είναι
A. $15m^2$ **B. 30 m** **Γ. 46m**
Δ. 50 m **Ε. 120m**

8. Το κλάσμα $\frac{5}{4}$ συγκρινόμενο με το κλάσμα $\frac{4}{5}$ είναι
A. Μεγαλύτερο **B. ίσο** **Γ. Μικρότερο**
Δ. μισό **Ε. διπλάσιο**

9. Οι αριθμοί $\frac{7}{3}$ και $\frac{3}{7}$ είναι
A. ίσοι **B. αντίθετοι** **Γ. ομώνυμα κλάσματα**
Δ. ακέραιοι **Ε. αντίστροφοι.**

10. Ποια από τα παρακάτω ποσά είναι ανάλογα;
A. Η ηλικία και το ύψος ενός ατόμου.
B. Το εμβαδόν ενός τετραγώνου και η πλευρά του.
Γ. Οι εργάτες και ο χρόνος που απαιτείται για την κατασκευή μιας μονοκατοικίας.
Δ. Το μήκος ενός σωλήνα και η τιμή του.
Ε. Τίποτα από τα παραπάνω.

11. Κάθε τρίγωνο έχει
A. 1 διάμεσο **B. 2 διάμεσους**
Γ. 0 διάμεσους **Δ. 3 διάμεσους**
Ε. άπειρες διάμεσους.

12. Η ορθή γωνία συγκρινόμενη με την οξεία είναι:
A. Ίση **B. μεγαλύτερη**
Γ. διπλάσια **Δ. μικρότερη**
Ε. Τίποτα από τα παραπάνω.

13. **Δύο** γωνίες α , β είναι συμπληρωματικές, 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 τετραγώνου ισούται με
A. 270° **B. 360°** **Γ. 90°** **Δ. 120°** **Ε. 180°**

15. Οι εντός και επί ταυτά γωνίες είναι :
Α. συμπληρωματικές Β. παραπληρωματικές Γ. ίσες
Δ. αντίθετες Ε. άνισες .

16. Οι εντός εναλλάξ γωνίες είναι
Α. συμπληρωματικές Β. παραπληρωματικές Γ. ίσες
Δ. αντίθετες Ε. άνισες .

17. Σε ισοσκελές τρίγωνο $ABΓ$ ($AB=AG$), το ύψος $ΓΔ$ είναι :
Α. διάμεσος Β. διχοτόμος Γ. μεσοκάθετος
Δ. μεγαλύτερη της AB Ε. μικρότερη της AG .

18. Το εμβαδόν του τριγώνου $ABΓ$ με $ΒΓ=10\text{cm}$ αντίστοιχο ύψος $ΑΔ=8\text{cm}$, ισούται με:
Α. 18 cm^2 Β. 30 cm Γ. 40 cm^2
Δ. 50 cm Ε. 60 cm^2

19. Ένα παραλληλόγραμμο έχει πλευρά βάσης 10 cm και το ίδιο εμβαδόν με το τετράγωνο πλευράς 5 cm . Το ύψος που αντιστοιχεί στην βάση β είναι:
Α. $\upsilon=2$ cm Β. $\upsilon=2,5$ cm Γ. $\upsilon=3$ cm
Δ. $\upsilon=3,5$ cm^2 Ε. $\upsilon=4$ cm .

20. Το εμβαδόν του τραπεζίου που έχει μεγάλη βάση ίση με 20, μικρή βάση και ύψος ίσα με το μισό της μεγάλης βάσης, ισούται με:
Α. 50 Β. 80 Γ. 100 Δ. 150 Ε. 200

ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ!