|  |  |
| --- | --- |
| *ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ*  ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  **3ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΒΟΛΟΥ** | ***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)***

*διανομή των φωτοαντιγράφων.*

*τη*

*μετά*

***λεπτά***

***Είκοσι(20 )***

*αποχώρησης:*

*Χρόνος δυνατής*

*μονάδας από το σύνολο των σωστών απαντημένων ερωτήσεων ( Ισχύει η ΑΡΝΗΤΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ).*

*Διάρκεια εξέτασης:* ***Μια (1) διδακτική ώρα*** *.*

*6.*

*7.*

*για*

*της*

*τέταρτο(1/4)*

*λανθασμένη ερώτηση αφαιρείται το ένα*

*ενώ*

*αποδεκτή.*

*μονάδα,*

*βαθμολογείται με μια*

*ερώτηση*

*σωστή*

*λύση επιστημονικά τεκμηριωμένη είναι*

*Κάθε*

*Κάθε κάθε*

*Καμιά άλλη σημείωση δεν επιτρέπεται να γράψετε.*

*Κατά την αποχώρησή σας να παραδώσετε όλα τα φωτοαντίγραφα. Να απαντήσετε* ***πάνω στα φωτοαντίγραφα*** *σε όλα τα θέματα.*

*2.*

*3.*

*4.*

*5.*

*1. Να συμπληρώσετε τα παραπάνω στοιχεία στα κενά του πάνω*

*μέρους του φωτοαντιγράφου αμέσως μόλις σας παραδοθεί.*

**KΑΛΗ 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

# Α. 20,35 Β.20,34 Γ.20 Δ.0,20343 Ε.100

1. Το άθροισμα χ+χ+χ+χ+χ ισούται με:

# Α. χ.χ.χ.χ.χ Β.

5 **Γ.5χ Δ.**

**

** **Ε. 4χ**

5

1. Το γινόμενο **χ.χ.χ.χ.χ** ισούται με

# Α. 5χ Β.

5 **Γ. 5χ Δ.**

**

** **Ε. χ5**

5

1. Η απλοποίηση της παράστασης **Π** = 18:3+ 22.8-43:8

είναι

# Α. 28 Β. 30 Γ. 40 Δ. 45 Ε. 100

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 5. | Τα 7,11Km | αντιστοιχούν στα |  |
| **Α.** | **7.110cm** | **Β. 711m** | **Γ. 711mm** |
| **Δ.** | **7.100m** | **Ε. 7.110m** |  |

1. Το εμβαδόν του τετραγώνου που έχει πλευρά 5m είναι

# Α. 5m2 Β. 10 m2 Γ. 15m

**Δ. 25 m2 Ε. 40m**

1. Η περίμετρος ενός ορθογωνίου με διαστάσεις

15m,8m είναι

# Α. 15m2 Β. 30 m Γ. 46m

**Δ. 50 m Ε.120m**

1. Το κλάσμα

5 συγκρινόμενο με το κλάσμα

4

4 είναι

5

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α.** | **Μεγαλύτερο** | **Β.** | **ίσο** | **Γ.** | **Μικρότερο** |
| **Δ.** | **μισό** | **Ε.** | **διπλάσιο** |  |  |

1. Οι αριθμοί

7 και

3

3 είναι

7

# Α. ίσοι Β. αντίθετοι Γ. ομώνυμα κλάσματα Δ. ακέραιοι Ε. αντίστροφοι.

1. Ποια από τα παρακάτω ποσά είναι ανάλογα;

# Α. Η ηλικία και το ύψος ενός ατόμου.

**Β. 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.**

1. Κάθε τρίγωνο έχει

**Α.** 1 διάμεσο **Β. 2 διάμεσους Γ.** 0 διάμεσους **Δ.** 3 διάμεσους **Ε.** άπειρες διάμεσους.

1. Η ορθή γωνία συγκρινόμενη με την οξεία είναι:

**Α.** Ίση **Β.** μεγαλύτερη

**Γ.** διπλάσια **Δ.** μικρότερη

**Ε.** Τίποτα από τα παραπάνω.

1. **Δύο** γωνίες α, β είναι συμπληρωματικές , όταν **Α.** α+β = 180ο **Β.** α+β = 360ο **Γ.** α+β = 90ο **Δ.α<β Ε.** α> β.
2. Το άθροισμα των γωνιών ενός τετραγώνου ισούται με

**Α.** 270ο **Β.** 360ο **Γ.** 90ο **Δ.** 120ο **Ε.** 180ο

1. Οι εντός και επί ταυτά γωνίες είναι :

# Α. συμπληρωματικές Β. παραπληρωματικές Γ. ίσες Δ. αντίθετες Ε. άνισες .

1. Οι εντός εναλλάξ γωνίες είναι

# Α. συμπληρωματικές Β. παραπληρωματικές Γ. ίσες Δ. αντίθετες Ε. άνισες .

1. Σε ισοσκελές τρίγωνο ΑΒΓ (ΑΒ=ΑΓ),το ύψος ΓΔ είναι :

# Α. διάμεσος Β. διχοτόμος Γ. μεσοκάθετος Δ. μεγαλύτερη της ΑΒ Ε. μικρότερη της ΑΓ.

1. Το εμβαδόν του τριγώνου ΑΒΓ με ΒΓ=10cm αντίστοιχο ύψος ΑΔ=8cm, ισούται με:

**Α. 18** cm2 **Β. 30** cm **Γ. 40** cm2

**Δ. 50** cm **Ε. 60**cm2

1. 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. υ=2** cm **Β. υ= 2,5** cm **Γ. υ=3** cm

**Δ. υ=3,5** cm2 **Ε. υ=4** cm**.**

1. 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!**