|  |  |
| --- | --- |
| *ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ*  ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  **1ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΒΟΛΟΥ** | **ΩΡΙΑΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ**  **στα**  **Μαθηματικά** |

**ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣ ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

**1.Επιλέξτε την σωστή απάντηση.**

Α) Το άθροισμα των μέτρων των γωνιών ενός τριγώνου είναι ...

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 90ο |  |
| 1. 180 ο |  |
| 1. 270 ο |  |
| 1. 360 ο |  |

Β) Κάθε σημείο της διχοτόμου Οδ μιας γωνίας ισαπέχει από τις πλευρές της γωνίας.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. ΣΩΣΤΟ |  |
| 1. ΛΑΘΟΣ |  |

**2.Συμπληρώστε ορθά τα κενά.**

Α) Η ............................... είναι η μεγαλύτερη πλευρά ενός ορθογωνίου τριγώνου και

βρίσκεται πάντα απέναντι από την ....................... γωνία.

Β) Ορθόκεντρο ενός τριγώνου λέγεται το σημείο απ’ το οποίο διέρχονται ………………………………

του τριγώνου.

**3.Να γίνει ανάπτυξη των ερωτημάτων που ακολουθούν.**

Α) Στις ίσες πλευρές ΑΒ, ΑΓ ενός ισοσκελούς τριγώνου ΑΒΓ, παίρνουμε αντίστοιχα σημεία Ε, Δ τέτοια, ώστε ΑΕ = ΑΔ. Αν Ζ είναι το σημείο τομής των ΒΔ και ΕΓ, τότε να δείξετε ότι το τρίγωνο ΒΖΓ είναι ισοσκελές.

Β) Δίνεται ορθογώνιο τρίγωνο ΑΒΓ ( Α= 90ο ) και Μ το μέσο της υποτείνουσας ΒΓ. Από το Μ φέρνουμε τις κάθετες ΜΕ και ΜΔ, προς τις πλευρές ΑΒ και ΑΓ, αντίστοιχα. Να δείξετε ότι τα τρίγωνα ΓΔΜ και ΜΕΒ είναι ίσα.

**Εύχομαι επιτυχία στους στόχους σας!!!!!!!!!!!!!!!**