

ΤΕΣΤ ΣΤΑ ΟΜΟΙΑ ΤΡΙΓΩΝΑ

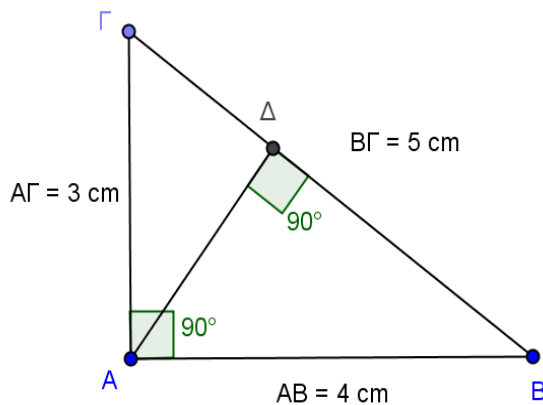
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ/ΤΡΙΑΣ.....

ΟΜΑΔΑ : Α΄

ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ.....

ΘΕΜΑ : Απαντήστε στα ερωτήματα Α) , Β) , Γ) , Δ)

Α) Συμπληρώστε τα παρακάτω κενά σύμφωνα με το παρακάτω σχήμα.



Τα τρίγωνα ΑΔΒ και ΑΒΓ
έχουν τις παρακάτω γωνίες ίσες

- 1) = γιατί (.....)
- 2) = γιατί (.....)
- 3) = γιατί (.....)

Β) Χαρακτηρίστε τις παρακάτω προτάσεις που προκύπτουν απ το παραπάνω σχήμα:

- 1) Τα τρίγωνα ΑΒΓ και ΑΒΔ είναι ίσα. Σ Λ
- 2) Οι πλευρές ΑΓ και ΑΒ είναι παράλληλες. Σ Λ
- 3) Στα τρίγωνα ΑΒΓ , ΑΒΔ , απέναντι από ίσες γωνίες βρίσκονται ανάλογες πλευρές. Σ Λ

Γ) Συμπληρώστε τους λόγους των ανάλογων πλευρών των τριγώνων ΑΒΓ και ΑΔΒ του σχήματος :

_____ = _____ = _____ = λ

Δ) Χρησιμοποιώντας 2 απ τους λόγους που γράψατε στο ερώτημα Γ) , βρείτε την πλευρά ΑΔ .

ΤΕΣΤ ΣΤΑ ΟΜΟΙΑ ΤΡΙΓΩΝΑ

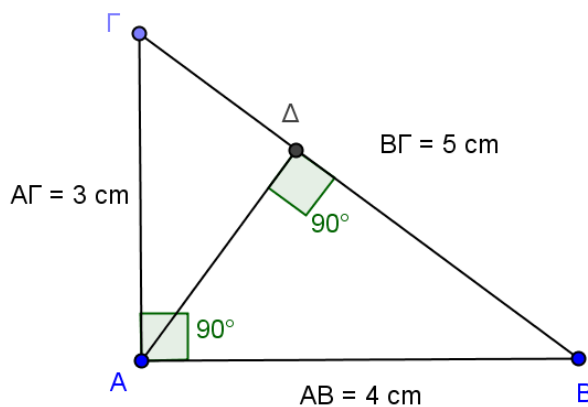
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ/ΤΡΙΑΣ.....

ΟΜΑΔΑ : Β'

ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ.....

ΘΕΜΑ : Απαντήστε στα ερωτήματα Α) , Β) , Γ) , Δ)

Α) Συμπληρώστε τα παρακάτω κενά σύμφωνα με το παρακάτω σχήμα.



Τα τρίγωνα ABΓ και AΓΔ

έχουν τις παρακάτω γωνίες ίσες :

1) = γιατί (.....

2) =..... γιατί (.....

3) =..... γιατί (.....

Β) Χαρακτηρίστε τις παρακάτω προτάσεις που προκύπτουν απ το παραπάνω σχήμα:

1) Τα τρίγωνα ABΓ και AΓΔ είναι όμοια. Σ Λ

2) Οι πλευρές AΔ και BΓ είναι παράλληλες. Σ Λ

3) Στα τρίγωνα ABΓ και AΓΔ απέναντι από ίσες γωνίες βρίσκονται ίσες πλευρές. Σ Λ

Γ) Συμπληρώστε τους λόγους των ανάλογων πλευρών των τριγώνων ABΓ και AΓΔ του σχήματος :

_____ = _____ = _____

Δ) Χρησιμοποιώντας 2 απ τους λόγους που γράψατε στο ερώτημα Γ) , βρείτε την πλευρά ΓΔ .