**ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΣΤΟ ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟ ΘΕΩΡΗΜΑ**

1. **Να υπολογίσετε την πλευρά χ στα παρακάτω ορθογώνια τρίγωνα (Α=90°)**

* Α

9 12

Β χ Γ

* Β

12 13

χ Γ

Α

* Α

25 χ

Β

Γ 24

1. **Δίνεται ορθογώνιο τρίγωνο ΑΒΓ (Α=90°) με ΑΒ=8cm και ΑΓ=6cm. Nα υπολογίσετε:**

* **Την υποτείνουσα ΒΓ**
* **To εμβαδόν του τριγώνου ΑΒΓ**

**Α**

1. **Στο διπλανό σχήμα, το τρίγωνο ΑΒΓ έχει περίμετρο 48. 3χ+1**

* **Να βρείτε τον αριθμό χ. 3χ-3**
* **Να αποδείξετε ότι το τρίγωνο ΑΒΓ είναι ορθογώνιο. Γ**

**Β 4χ**

1. **Να υπολογίσετε το εμβαδόν του παραλληλογράμμου ΑΒΓΔ. Δίνεται ότι E=90°, ΒΓ=5m, ΔΕ=3m και ΕΓ=8m**

Α Β

Δ Ε Γ

1. **Να εξετάσετε ποια από τα παρακάτω τρίγωνα είναι ορθογώνια:**

**12**

**9 15**

**12**

* **13**

**6**

**3 3,4**

**1,6**