**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**