**ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟ ΘΕΩΡΗΜΑ-ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ**

1. Να συμπληρώσετε τα πιο κάτω κενά σχετικά με το Πυθαγόρειο Θεώρημα:

Σε ένα …………………………………. τρίγωνο, το ………………………………. της υποτείνουσα, …………………………… με το άθροισμα των …………………………. των κάθετων ………………………….. .

1. Σε όλα τα τρίγωνα το τετράγωνο μιας πλευράς ισούται με το άθροισμα των τετραγώνων των άλλων πλευρών. **Ορθό / Λάθος**
2. Εάν το τετράγωνο μιας πλευράς ενός τριγώνου ισούται με άθροισμα των τετραγώνων των άλλων πλευρών, τότε το τρίγωνο είναι ορθογώνιο. **Ορθό / Λάθος**
3. Πυθαγόρεια τριάδα είναι μια τριάδα φυσικών αριθμών (0 < α < β < γ ) που συνδέονται με την σχέση$ β^{2}=α^{2}+γ^{2}$. **Ορθό / Λάθος**
4. Ένα τρίγωνο με πλευρές 5cm, 3cm και 4cm δεν είναι απαραίτητα και ορθογώνιο τρίγωνο **Ορθό / Λάθος**
5. Να υπολογίσετε την απόσταση του αεροπλάνου από το πλοίο στο πιο κάτω σχήμα στην πλησιέστερη ακέραια μονάδα:



1. Να υπολογίσετε την αριθμητική τιμή της παράστασης

$Α=\sqrt{22+\sqrt{7+\sqrt{1+\sqrt[3]{27} }}}$