ΓΡΑΠΤΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΗΝ ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ – Β ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ- 17-2-2025 (B ΟΜΑΔΑ)

ΟΝΟΜΑ:………………………………………………………………………………………………………………….

1. Στα παρακάτω τρίγωνα να υπολογίσεις το χ σε κάθε περίπτωση.



1. Α) Στο παρακάτω τρίγωνο ΔΖΕ, να υπολογίσεις τους τριγωνομετρικούς αριθμούς της γωνίας ω.

Β) Στο τρίγωνο ΑΒΓ, να υπολογίσεις τις πλευρές x και y, χρησιμοποιώντας μόνο τριγωνομετρικούς αριθμούς.



Γ) Πόση είναι η κλίση της ευθείας ΔΖ;

1. Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις ως σωστές (Σ) ή λάθος (Λ).

|  |  |
| --- | --- |
| 1. ημφ=0,904
 | 1. ημΒΓΔ= $\frac{2}{5}$
 |
| 1. εφΑ=5,16
 | 1. συνΑ=1,5
 |
| 1. συνφ=0,298cm
 | 1. εφω=34ο
 |