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

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

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

Εικόνα που περιέχει γραμμή, διάγραμμα, σκίτσο/σχέδιο, ζωγραφιά

Το περιεχόμενο που δημιουργείται από τεχνολογία AI ενδέχεται να είναι εσφαλμένο.

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.

Εικόνα που περιέχει γραμμή, διάγραμμα, σκίτσο/σχέδιο, παράλληλα

Το περιεχόμενο που δημιουργείται από τεχνολογία AI ενδέχεται να είναι εσφαλμένο.

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= |
| 1. εφΑ=5,16 | 1. συνΑ=1,5 |
| 1. συνφ=0,298cm | 1. εφω=34ο |