

ΚΡΙΤΗΡΙΟ
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

ΣΤΗΝ

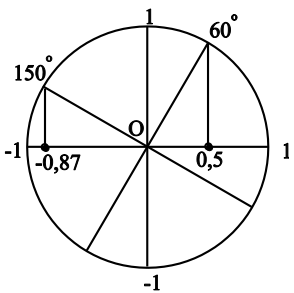
ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΟΥ ΜΑΘΗΤΗ ΣΤΗΝ ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: Τριγωνομετρία

B' ΟΜΑΔΑ

| ΒΑΘΜΙΑ | ΘΕΜΑ 1ο | Σωστό | Λάθος |
|-------------|---|--------------------------|--------------------------|
| 0,5 μονάδες | <p>Να χαρακτηρίσετε με σωστό (Σ) ή λάθος (Λ) τις παρακάτω προτάσεις:</p> <p>1. Το μέτρο μιας γωνίας σε μοίρες βρίσκεται αν διαιρέσουμε το μέτρο της γωνίας σε ακτίνια επί $\frac{\pi}{180}$.</p> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 0,5 μονάδες | <p>2. Αν μια γωνία έχει μέτρο $-\frac{11\pi}{6}$, τότε έχει την ίδια αρχική και τελική πλευρά με τη γωνία $\frac{\pi}{6}$.</p> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 0,5 μονάδες | <p>3. Εάν μια γωνία φ είναι αρνητική τότε ένας τουλάχιστον από τους αριθμούς ημφ και συνφ είναι θετικός.</p> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 0,5 μονάδες | <p>4. Εάν μια γωνία ω αυξηθεί κατά 2π, τότε το συνθ και το ημω αλλάζουν πρόσημο.</p> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 0,5 μονάδες | <p>5. Εάν ο γ αλλάξει πρόσημο, τότε αλλάζει και το πρόσημο του ημγ και της εφγ.</p> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 0,5 μονάδες | <p>6. Αν $0^\circ \leq x \leq 90^\circ$ τότε $\text{συν}x = -\sqrt{1 - \eta\mu^2x}$.</p> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 0,5 μονάδες | <p>7. Αν $90^\circ \leq x \leq 180^\circ$ τότε $\eta\mu x = \sqrt{1 - \text{συν}^2x}$.</p> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 0,5 μονάδες | <p>8. Αν $0 < x < \frac{\pi}{2}$ τότε $\frac{\text{συν}x}{\eta\mu x} \cdot \epsilon\phi x = 1$.</p> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | |
|--|---|
| ΒΑΘ/ΓΙΑ | ΘΕΜΑ 2ο |
| 1,5 μονάδες 1,5 μονάδες 1,5 μονάδες 1,5 μονάδες | <p>1. Με βάση τα στοιχεία που σημειώνονται στον παρακάτω τριγωνομετρικό κύκλο και τις απαραίτητες ευθείες που πρέπει να χαράξετε να βρείτε:</p>  <p>α) $\text{syn}390^\circ = \dots\dots\dots$</p> <p>β) $\text{syn}(-270^\circ) = \dots\dots\dots$</p> <p>γ) $\text{syn}(-330^\circ) = \dots\dots\dots$</p> <p>δ) $\eta\mu 720^\circ = \dots\dots\dots$</p> |
| ΒΑΘ/ΓΙΑ | ΘΕΜΑ 3ο |
| 2 μονάδες | <p>1. Η γωνία $\alpha = 20^\circ$ ισούται με:</p> <p>A. 1 rad B. $\frac{\pi}{10}$ Γ. 2 rad Δ. $\frac{\pi}{18}$ Ε. $\frac{\pi}{9}$</p> |
| 2 μονάδες | <p>2. Το $\eta\mu(-315^\circ)$ ισούται με:</p> <p>A. $-\frac{\sqrt{2}}{2}$ B. $\frac{1}{2}$ Γ. $-\frac{\sqrt{3}}{2}$ Δ. $\frac{\sqrt{2}}{2}$ Ε. $\frac{\sqrt{3}}{2}$</p> |
| 2 μονάδες | <p>3. Το $\eta\mu \frac{13\pi}{6}$ ισούται με:</p> <p>A. $\frac{1}{2}$ B. $-\frac{\sqrt{3}}{2}$ Γ. $-\frac{1}{2}$ Δ. $\frac{\sqrt{3}}{2}$ Ε. $\frac{\sqrt{2}}{2}$</p> |
| 2 μονάδες | <p>4. Από τους παρακάτω τριγωνομετρικούς αριθμούς είναι θετικός ο:</p> <p>A. $\eta\mu 200^\circ$ B. $\text{syn} 160^\circ$ Γ. $\text{syn}(-140^\circ)$ Δ. $\eta\mu(-200^\circ)$ Ε. $\text{syn}(-240^\circ)$</p> |
| 2 μονάδες | <p>5. Το $\eta\mu\chi\text{syn}\chi$ ($\epsilon\phi\chi + \sigma\phi\chi$) ισούται με:</p> <p>A. 1 B. $\epsilon\phi\chi$ Γ. $\eta\mu\chi\text{syn}\chi$ Δ. -1 Ε. $\eta\mu\chi + \text{syn}\chi$</p> |

Εύχομαι επιτυχία στον στόχο σας!!!!!!!!!!!!!!