



KURS TRYGONOMETRIA

LEKCJA 7 dla poziomu ROZSZERZONEGO

Kąt skierowany. Miara łukowa.

Odpowiedzi do zadania domowego

Część 1: TEST

- | | |
|------|-------|
| 1) c | 6) b |
| 2) b | 7) b |
| 3) a | 8) c |
| 4) d | 9) d |
| 5) c | 10) a |

ODPOWIEDZI DO ZADAŃ

Zad. 1

- a) $\alpha = 40^\circ$
- b) $\alpha = 279^\circ$
- c) $\alpha = 154^\circ$
- d) $\alpha = 0^\circ$
- e) $\alpha = 300^\circ$
- f) $\alpha = 5^\circ$
- g) $\alpha = 320^\circ$
- h) $\alpha = 200^\circ$

Zad. 4

- a) $\sqrt{3} - 1$
- b) $\frac{\sqrt{3} + \sqrt{2} + 1}{2}$
- c) $\frac{\sqrt{6}}{2}$
- d) 0
- e) $\frac{1}{2}$
- f) $\frac{5}{4}$

Zad. 6

- a) $\frac{1 - \sqrt{3}}{2}$
- b) $-\frac{\sqrt{3}}{3} - \sqrt{3}$
- c) $\frac{\sqrt{3}}{4} - 1$
- d) $\frac{3\sqrt{2} - 5\sqrt{3}}{6}$

Zad. 2

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| a) π | b) $\frac{2}{3}\pi$ |
| c) $\frac{3}{2}\pi$ | d) $\frac{\pi}{4}$ |
| e) $\frac{3}{4}\pi$ | f) $\frac{7}{6}\pi$ |
| g) $\frac{5}{4}\pi$ | h) $\frac{23}{36}\pi$ |

Zad. 5

- a) $\frac{1 - \sqrt{3}}{2}$
- b) $\frac{-\sqrt{2} - \sqrt{3}}{2}$
- c) 0
- d) 0
- e) 0

Zad. 7

- a) $\alpha = \frac{4}{3}\pi$
- b) $\alpha = \frac{7}{4}\pi$
- c) $\alpha = \frac{3}{4}\pi$
- d) $\alpha = \frac{7}{6}\pi$

Zad. 3

- | | |
|----------------|-----------------|
| a) 540° | b) 75° |
| c) 585° | d) 18° |
| e) 600° | f) 405° |
| g) -60° | h) -390° |

KONIEC