



KURS TRYGONOMETRIA

LEKCJA 6 dla poziomu PODSTAWOWEGO + ROZSZERZONEGO

Wzory redukcyjne

Odpowiedzi do zadania domowego

Część 1: TEST

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

ODPOWIEDZI DO ZADAŃ

Zad. 1

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| a) $\frac{1}{2}$ | e) $-\frac{\sqrt{3}}{2}$ | i) $-\frac{\sqrt{2}}{2}$ | m) $-\frac{\sqrt{3}}{2}$ |
| b) $-\frac{\sqrt{3}}{2}$ | f) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ | j) $-\frac{\sqrt{2}}{2}$ | n) $-\frac{\sqrt{2}}{2}$ |
| c) 1 | g) $\sqrt{3}$ | k) $-\frac{\sqrt{3}}{3}$ | o) -1 |
| d) $-\frac{\sqrt{3}}{3}$ | h) 1 | l) $-\sqrt{3}$ | p) $\sqrt{3}$ |

Zad. 2

- | | | | |
|------|------|-------|------|
| a) 1 | c) 0 | e) -1 | g) 0 |
| b) 0 | d) 0 | f) -1 | h) 0 |

Zad. 3

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

Zad. 4

- a) $\alpha = 150^\circ$
b) $\alpha = 315^\circ$
c) $\alpha = 210^\circ$

KONIEC