



KURS GEOMETRIA ANALITYCZNA

Lekcja 3 Płaszczyzny

ROZWIĄZANIE ZADANIA DOMOWEGO



Część 1: TEST

Pytanie 1: a

Pytanie 2: a

Pytanie 3: c

Pytanie 4: a

Pytanie 5: c

Pytanie 6: b

Pytanie 7: b

Pytanie 8: c

Pytanie 9: d

Pytanie 10: b

Część 2: ZADANIA

Zad.1

a) $x + y - 2z - 13 = 0$

b) $-3x + 2y - z - 11 = 0$

Zad. 2

$$8x - 4y + 8z - 52 = 0$$

Zad.3

$$-25x + 25y - 5z + 35 = 0$$

Zad.4

$$3x - 5y + 9z - 17 = 0$$

Zad.5

$$\alpha = 2, \beta = 2$$

Zad.6

$$a = 1 \text{ lub } a = 2$$

Zad.7

$$\cos \alpha = \frac{4}{\sqrt{28}}$$



Zad.8

$$-2x + 4y + 6z + 8 = 0$$

Zad.9

$$2x + 3y + 4z - 3 = 0$$

Zad.10

a) $\frac{7}{3}$

b) $\frac{3}{\sqrt{204}}$

Zad.11

$$2,5$$

Zad.12

$$2x - 6y + 3z - 37 = 0 \text{ lub } 2x - 6y + 3z + 47 = 0$$

Zad.13

$$x + y + z - 1 = 0 \text{ lub } x - y + z + 9 = 0 \text{ lub } x + y - z - 15 = 0 \text{ lub } x - y - z - 5 = 0$$

KONIEC