



KURS MATURA ROZSZERZONA

LEKCJA 10 Geometria analityczna

Odpowiedzi do zadania domowego



Część 1: TEST

- 1) b
- 2) c
- 3) c
- 4) d
- 5) c
- 6) a
- 7) a
- 8) b
- 9) c
- 10) b
- 11) a
- 12) d
- 13) c
- 14) b

- 15) 632
- 16) 131
- 17) 288
- 18) 125
- 19) 096
- 20) 028



ODPOWIEDZI DO ZADAŃ

Zad. 1

$$y = \frac{1}{2}x + 6$$

Zad. 2

$$y = (8 + 5\sqrt{3})x - 10\sqrt{3} - 15 \quad \text{lub} \quad y = (8 - 5\sqrt{3})x + 10\sqrt{3} - 15$$

Zad. 3

$$y = -\frac{2}{3}x + \frac{1}{3}$$

Zad. 4

$$B = (6, 4)$$

$$D = (3, 6)$$

Zad. 5

$$a = 8$$

$$S = (7, 0)$$

$$r = 3$$

Zad. 6

$$P_{\max} = \frac{500\sqrt{3}}{9}$$

Zad. 7

$$m \in \left(1, \frac{13}{5}\right)$$

Zad. 8

$$C = (0, 12)$$

Zad. 9

$$y = -x + \frac{11}{7}$$

$$y = x + \frac{5}{9}$$

Zad. 10

$$B = (-2, -4), D = (2, 8)$$

Zad. 11

dowód

Zad. 12

$$S = \left(\frac{16}{7}, \frac{25}{7}\right)$$

Zad. 13

$$y = 4x - 1$$

$$y = 4x - 35$$

Zad. 14

$$y = \frac{3}{4}x$$
$$x = 0$$

Zad. 15

$$B = (14, 4), C = (8, 4 - 6\sqrt{3})$$

Zad. 16

$$B = (0, -2), D = (-4, 10)$$

Zad. 17

$$(x+5)^2 + \left(y - \frac{13}{3}\right)^2 = \frac{16}{9}$$

Zad. 18

$$P = 24 + 4\pi$$

Zad. 19

$$\begin{cases} k = -3 \\ O = (5, 4) \end{cases} \vee \begin{cases} k = 3 \\ O = (-1, -3\frac{1}{2}) \end{cases}$$

Zad. 20

$$13x + y - 79 = 0 \quad \text{lub} \quad 13x + y + 221 = 0$$

KONIEC