



KURS MATURA PODSTAWOWA

LEKCJA 5 Ciągi

Odpowiedzi do zadania domowego

Część 1: TEST

- 1) b
- 2) b
- 3) a
- 4) c
- 5) d
- 6) b
- 7) b
- 8) c
- 9) c
- 10) d
- 11) a
- 12) c
- 13) b
- 14) a
- 15) d
- 16) d
- 17) c
- 18) a
- 19) b
- 20) c

ODPOWIEDZI DO ZADAŃ

Zad. 1

$$x = 6$$

$$a_3 = 4$$

Zad. 2

$$x = -6, y = -18$$

Zad. 3

$$a_1 = 10$$

$$r = 4$$

Zad. 4

$$a_{10} = 16\frac{1}{2}$$

$$S_{10} = 142\frac{1}{2}$$

Zad. 5

$$a_n = 16 - 5n$$

$$a_1 = 11, \quad a_2 = 6, \quad a_3 = 1$$

Zad. 6

$$a_8 = 28$$

Zad. 7

$$2430$$

Zad. 8

dowód

Zad. 9

$$S_n = \frac{n^2 + n}{2}$$

$$S_{100} = 5050$$

Zad. 10

$$a_4 = 189$$

$$S_4 = 280$$

Zad. 11

$$x = -3 \vee x = 3$$

Zad. 12

$$a = 4, \quad b = 1$$

Zad. 13

$$\begin{cases} q = \frac{3}{2} \\ a_3 = 9 \end{cases} \vee \begin{cases} q = -1 \\ a_3 = -1 \end{cases}$$

Zad. 14

dowód

Zad. 15

$$S_{10} = 2046$$

Zad. 16

zaoszczędziła 792zł

w ostatnim tygodniu odłożyła 56zł



Zad. 17

$3,125cm$

Zad. 18

$$a_n = 2n + 4$$

$$a_{20} = 44$$

Zad. 19

$$\begin{cases} x = 6 \\ y = 8 \end{cases} \vee \begin{cases} x = 38 \\ y = 24 \end{cases}$$

Zad. 20

$$k = 5$$

KONIEC