



KURS MATURA ROZSZERZONA część 1

LEKCJA 2 Wyrażenia algebraiczne

Odpowiedzi do zadania domowego



Część 1: TEST

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

- 15) 247
- 16) 480
- 17) 128
- 18) 119
- 19) 160
- 20) 004



ODPOWIEDZI DO ZADAŃ

Zad. 1

$$x_1 = -4, x_2 = \frac{1}{2}, x_3 = 3$$

$$W(x) = -2(x+4)\left(x-\frac{1}{2}\right)(x-3)$$

Zad. 2

11

Zad. 3

8

Zad. 4

5

Zad. 5

$$-2x$$

Zad. 6

$$2x^2 + 3x - 1$$



Zad. 7

$$a = -2, b = -4$$

Zad. 8

5

Zad. 9

4

Zad. 10

dowód

Zad. 11

dowód

Zad. 12

dowód

Zad. 13

$$(n^2 - n + 3)(n^2 + n + 3)$$

Zad. 14

dowód

Zad. 15

$$\frac{8x+16}{x(x-4)^2}, x \in \mathbb{R} \setminus \{0, 4\}$$

dla $x = -2$ wartość wynosi 0

Zad. 16

dowód

Zad. 17

$$W(x) = (x^2 + 3x + 5)(x^2 - 4x + 7)$$

Zad. 18

dowód

Zad. 19

$$W(x) = x^3 - 3x^2 + 2x - 4$$

Zad. 20

dowód

KONIEC