



KURS MATURA ROZSZERZONA

LEKCJA 11 Stereometria

Odpowiedzi do zadania domowego



Część 1: TEST

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

- 15) 045
- 16) 287
- 17) 289
- 18) 280
- 19) 831
- 20) 111



ODPOWIEDZI DO ZADAŃ

Zad. 1

dowód

Zad. 2

dowód

Zad. 3

$$\sin \alpha = \frac{4\sqrt{2}}{9}$$

Zad. 4

$$V = 96$$

Zad. 5

$$V = 150\sqrt{3}$$

Zad. 6

$$V = 18\sqrt{2}$$

Zad. 7

$$V = 40$$



Zad. 8

$$P = 288\sqrt{2}$$

Zad. 9

$$Obw = 12\sqrt{2} + 4\sqrt{15} - 4\sqrt{3}$$

Zad. 10

$$P = 9\sqrt{97}$$

Zad. 11

$$a = 3\sqrt{2}$$

$$H = 9$$

Zad. 12

$$V = 60\sqrt{15}$$

Zad. 13

$$\cos \alpha = -\frac{1}{17}$$

Zad. 14

$$P = \frac{a^2}{16}$$

Zad. 15

$$V = \frac{4000}{3}$$

Zad. 16

$$V = \frac{4a^3 \operatorname{tg} \alpha}{3\sqrt{(2 + \operatorname{tg}^2 \alpha)^3}}$$

Zad. 17

$$S = \frac{3\pi R^3}{7}$$

Zad. 18

$$P_c \min = \frac{216}{\sqrt[3]{6} \cdot \sqrt{3}}$$

Zad. 19

$$V_{\max} = \frac{32\pi R^3}{81}$$

Zad. 20

$$V = 18\sqrt{2}$$

KONIEC