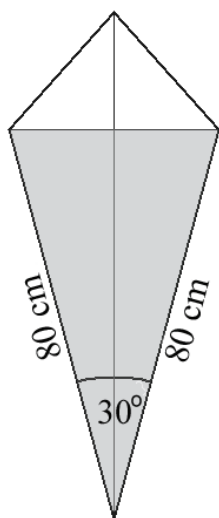


Zadanie 19. (1 pkt)

Latawiec ma wymiary podane na rysunku. Powierzchnia zacięniowanego trójkąta jest równa

- A. 3200 cm^2
- B. 6400 cm^2
- C. 1600 cm^2
- D. 800 cm^2

Zadanie 20. (1 pkt)

Współczynnik kierunkowy prostej równoległej do prostej o równaniu $y = -3x + 5$ jest równy:

- A. $-\frac{1}{3}$
- B. -3
- C. $\frac{1}{3}$
- D. 3

Zadanie 21. (1 pkt)

Wskaż równanie okręgu o promieniu 6.

- A. $x^2 + y^2 = 3$
- B. $x^2 + y^2 = 6$
- C. $x^2 + y^2 = 12$
- D. $x^2 + y^2 = 36$

Zadanie 22. (1 pkt)

Punkty $A = (-5, 2)$ i $B = (3, -2)$ są wierzchołkami trójkąta równobocznego ABC . Obwód tego trójkąta jest równy

- A. 30
- B. $4\sqrt{5}$
- C. $12\sqrt{5}$
- D. 36

Zadanie 23. (1 pkt)

Pole powierzchni całkowitej prostopadłościanu o wymiarach $5 \times 3 \times 4$ jest równe

- A. 94
- B. 60
- C. 47
- D. 20

Zadanie 24. (1 pkt)

Ostrosłup ma 18 wierzchołków. Liczba wszystkich krawędzi tego ostrosłupa jest równa

- A. 11
- B. 18
- C. 27
- D. 34

Zadanie 25. (1 pkt)

Średnia arytmetyczna dziesięciu liczb $x, 3, 1, 4, 1, 5, 1, 4, 1, 5$ jest równa 3. Wtedy

- A. $x = 2$
- B. $x = 3$
- C. $x = 4$
- D. $x = 5$