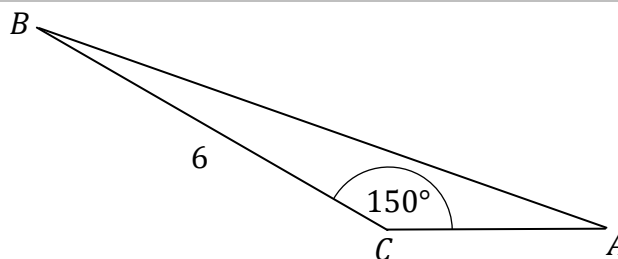


Zadanie 22. (0–1)

Dany jest trójkąt ABC , w którym $|BC| = 6$. Miara kąta ACB jest równa 150° (zobacz rysunek).



Wysokość trójkąta ABC opuszczona z wierzchołka B jest równa

- A. 3 B. 4 C. $3\sqrt{3}$ D. $4\sqrt{3}$

Zadanie 23. (0–1)

Dana jest prosta k o równaniu $y = -\frac{1}{3}x + 2$.

Prosta o równaniu $y = ax + b$ jest równoległa do prostej k i przechodzi przez punkt $P = (3, 5)$, gdy

- A. $a = 3$ i $b = 4$. B. $a = -\frac{1}{3}$ i $b = 4$.
C. $a = 3$ i $b = -4$. D. $a = -\frac{1}{3}$ i $b = 6$.

Zadanie 24. (0–1)

Dane są punkty $K = (-3, -7)$ oraz $S = (5, 3)$. Punkt S jest środkiem odcinka KL . Wtedy punkt L ma współrzędne

- A. $(13, 10)$ B. $(13, 13)$
C. $(1, -2)$ D. $(7, -1)$

Zadanie 25. (0–1)

Dana jest prosta o równaniu $y = 2x - 3$. Obrazem tej prostej w symetrii środkowej względem początku układu współrzędnych jest prosta o równaniu

- A. $y = 2x + 3$ B. $y = -2x - 3$
C. $y = -2x + 3$ D. $y = 2x - 3$