



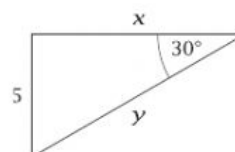
.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

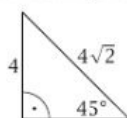
.....
klasa

.....
data

1. Przekątna kwadratu o boku 7 dm ma długość:
A. 49 dm B. 28 dm C. $7\sqrt{2}$ dm D. $7\sqrt{3}$ dm
2. Pole trójkąta równobocznego o boku długości 8 cm wynosi:
A. $32\sqrt{3}$ cm² B. $16\sqrt{3}$ cm² C. $2\sqrt{3}$ cm² D. $4\sqrt{3}$ cm²
3. Pole trójkąta równobocznego o wysokości $10\sqrt{3}$ jest równe:
A. $100\sqrt{3}$ B. $25\sqrt{3}$ C. $10\sqrt{3}$ D. $\sqrt{3}$
4. W narysowanym trójkącie prostokątnym boki x , y mają długości:
A. $x = 5$, $y = 10\sqrt{3}$
B. $x = 10$, $y = 5\sqrt{3}$
C. $x = 5\sqrt{3}$, $y = 10$
D. $x = 5$, $y = 10$

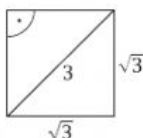


5. Sprawdź, czy dane na rysunkach są prawdziwe. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.



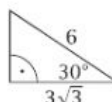
☐ TAK

☐ NIE



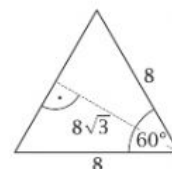
☐ TAK

☐ NIE



☐ TAK

☐ NIE



☐ TAK

☐ NIE

6. W trójkącie równoramiennym podstawa ma długość $8\sqrt{3}$, a ramię tworzy z podstawą kąt 30° . Wysokość trójkąta ma długość:
A. 8 B. $4\sqrt{3}$ C. $8\sqrt{3}$ D. 4
7. Pole trójkąta równobocznego wynosi $36\sqrt{3}$. Oblicz wysokość tego trójkąta.