

PLANIMETRIA

ZESTAW ZADAŃ ZAMKNIĘTYCH NR 141493

WYGENEROWANY AUTOMATYCZNIE W SERWISIE

WWW.ZADANIA.INFO

POZIOM PODSTAWOWY

CZAS PRACY: 30 MINUT

ZADANIE 1 (1 PKT)

Promień okręgu wpisanego w trójkąt równoboczny jest o 1 krótszy od promienia okręgu opisanego na tym trójkącie. Bok trójkąta ma więc długość

- A) $12\sqrt{3}$ B) $2\sqrt{3}$ C) $4\sqrt{3}$ D) $3\sqrt{3}$

ZADANIE 2 (1 PKT)

Które z poniższych zdań nie jest prawdziwe?

- A) W każdy prostokąt można wpisać okrąg.
 B) W każdy romb można wpisać okrąg.
 C) W każdy deltoid można wpisać okrąg.
 D) Na każdym prostokącie można opisać okrąg.

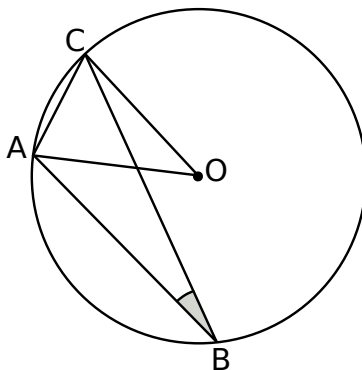
ZADANIE 3 (1 PKT)

Z odcinków 13, 5, x budujemy trójkąt. Będzie on prostokątny, gdy:

- A) $x = 12$ B) $x = 5\sqrt{2}$ C) $x = 9\sqrt{2}$ D) $x = 14$

ZADANIE 4 (1 PKT)

W okręgu o środku O dany jest kąt wpisany ABC o mierze 20° (patrz rysunek).



Miara kąta CAO jest równa

- A) 80° B) 85° C) 70° D) 75°

ZADANIE 5 (1 PKT)

Pole powierzchni równoległoboku jest równe 4 cm^2 , a kąt ostry równoległoboku ma miarę 45° . Wiadomo, że dwa boki równoległoboku mają długość $\sqrt{2} \text{ cm}$. Długość pozostałych boków jest równa:

- A) 2 cm B) 6 cm C) 4 cm D) 8 cm

ZADANIE 6 (1 PKT)

Środek okręgu o promieniu 10 jest oddalony od cięciwy AB tego okręgu o 6. Długość tej cięciwy jest równa

- A) 16 B) 10 C) 14 D) 12

ZADANIE 7 (1 PKT)

Pole rombu o boku równym 13 cm i kącie rozwartym wynoszącym 150° wynosi

- A) $85,5 \text{ cm}^2$ B) 169 cm^2 C) 85 cm^2 D) $84,5 \text{ cm}^2$

ZADANIE 8 (1 PKT)

Jeden kąt trójkąta ma miarę 54° . Z pozostałych dwóch kątów tego trójkąta jeden jest 6 razy większy od drugiego. Miary pozostałych kątów są równe

- A) 11° i 66° B) 16° i 96° C) 21° i 105° D) 18° i 108°

ZADANIE 9 (1 PKT)

Dany jest trójkąt równoramienny, w którym ramię o długości 8 tworzy z podstawą kąt 15° . Pole tego trójkąta jest równe

- A) $16\sqrt{3}$ B) 32 C) 16 D) $16\sqrt{2}$

ZADANIE 10 (1 PKT)

Pole koła opisanego na trójkącie równobocznym o wysokości 9 jest równe

- A) 36π B) 12π C) $18\sqrt{3}\pi$ D) 9π

ODPOWIEDZI

DO ARKUSZA NR 141493

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	A	A	C	C	A	D	D	C	A

Odpowiedzi to dla Ciebie za mało?

Na stronie

[HTTPS://WWW.ZADANIA.INFO/141493](https://www.zadania.info/141493)

znajdziesz pełne rozwiązania wszystkich zadań!