



Klasa 8 - 7.12 (poniedziałek)



Godzina:

Dzisiaj spotkanie *online* na Teams
(+whiteboard.fi)

10:45

Co b dzie?

Ci g dalszy wybranych zada egzaminacyjnych dotycz cych przede wszystkim:

- tw. Pitagorasa,
- znajomo ci i umiej tno ci u ycia wzorów na:
 - pola figur,
 - przek tni kwadratu,
 - wysoko trójk ta równobocznego,
 - pole trójk ta równobocznego,
- podst pnych zada egzaminacyjnych.



W związku z Mikołajem **nie ma obowiązkowego zadania domowego**, ale jeśli jest chociaż jedna istota, która uważa, że “*dzie bez zada egzaminacyjnych, to dzie stracony*”, to podaj mi je kilka podobnych jak na lekcji.

17. Z których odcinków nie da się zbudować trójkąta?

Wybierz odpowiedź spośród podanych.

A. 3, 4, 5

B. 5, 6, 7

C. $\sqrt{2}, \sqrt{3}, \sqrt{4}$

D. 1, 2, 3

18. Dokończ zdanie tak, aby otrzymać zdanie prawdziwe.

Trójkąt równoramienny o podstawie długości 12 cm i kącie przy podstawie 60° ma pole równe

A. $16\sqrt{3} \text{ cm}^2$.

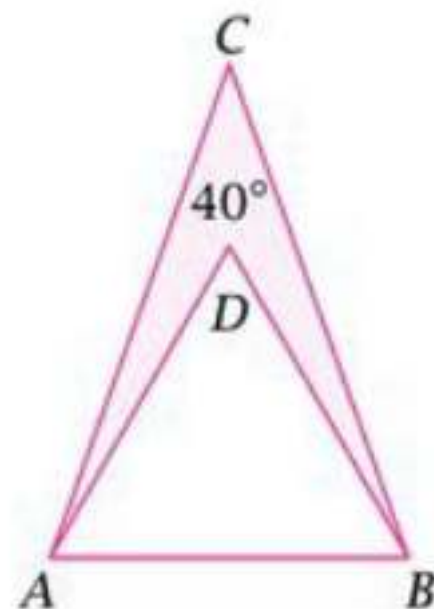
B. $36\sqrt{3} \text{ cm}^2$.

C. 144 cm^2 .

D. 72 cm^2 .

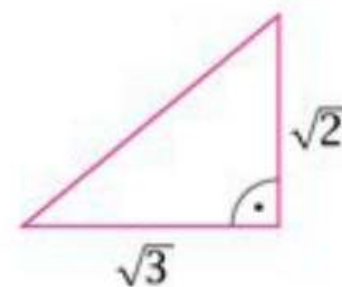
2. Kąt między ramionami trójkąta równoramiennego ABC ma miarę 40° . Z tego trójkąta wycięto trójkąt równoboczny ABD , tak jak na rysunku. W tak powstałym czworokącie $ADBC$ różnica między miarą największego kąta i miarą kąta najmniejszego jest równa:

A. 30° B. 100° C. 260° D. 290°



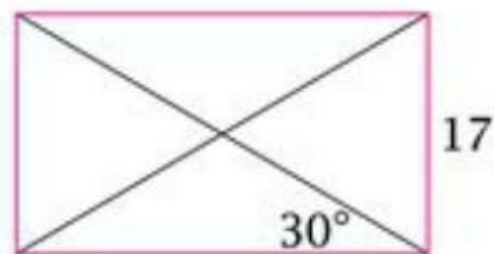
11. Oceń prawdziwość podanych zdań dotyczących trójkąta przedstawionego na rysunku. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F — jeśli jest fałszywe.

Jeden z kątów trójkąta ma miarę 45° .	P	F
Pole trójkąta jest równe $\frac{\sqrt{6}}{2}$.	P	F
Obwód trójkąta wynosi $\sqrt{2} + \sqrt{3} + \sqrt{5}$.	P	F



19. Długość przekątnej prostokąta przedstawionego na rysunku jest równa:

- A. 17 B. $17\sqrt{3}$ C. 34 D. $34\sqrt{3}$



16. Równoległobok ma przekątne długości 6 cm i 8 cm. Czy wynika stąd, że:
- | | |
|---|---------|
| jeden z jego boków ma długość 5 cm, | TAK/NIE |
| równoległobok ten jest rombem, | TAK/NIE |
| pole tego równoległoboku wynosi 24 cm^2 ? | TAK/NIE |