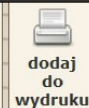


Witam.

Prześlijcie na e-maila: zsp4rozga@gmail.com do 8 kwietnia 2020 roku rozwiązania zadań – kartkówka poniżej: Figury na płaszczyźnie.

Pozdrawiam.

Figury na płaszczyźnie



»Zadanie 18 (1 pkt) (sierpień 2018)

Różnica miar dwóch sąsiednich kątów wewnętrznych równoległoboku jest równa 80° . Kąt rozwarty tego równoległoboku ma miarę

- A. 120° B. 125° C. 130° D. 135°

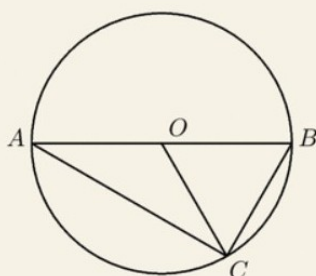
»Zadanie 19 (1 pkt) (sierpień 2018)

Pole trójkąta o bokach długości 4 oraz 9 i kącie między nimi o mierze 60° jest równe

- A. 18 B. 9 C. $18\sqrt{3}$ D. $9\sqrt{3}$

»Zadanie 16 (1 pkt) (czerwiec 2018)

Odcinek AB jest średnicą okręgu o środku O i promieniu r . Na tym okręgu wybrano punkt C , taki, że $|OB| = |BC|$ (zobacz rysunek).

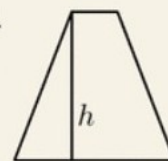


Pole trójkąta AOC jest równe

- A. $\frac{1}{2}r^2$ B. $\frac{1}{4}r^2$ C. $\frac{\pi}{4}r^2$ D. $\frac{\sqrt{3}}{4}r^2$

»Zadanie 18 (1 pkt) (czerwiec 2018)

Długości boków trapezu równoramiennego są równe 12, 13, 2, 13.



Wysokość h trapezu jest równa

- A. 5 B. 8 C. 10 D. 12

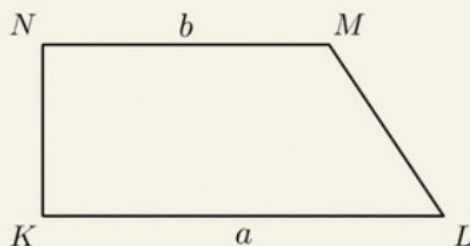
»Zadanie 19 (1 pkt) (czerwiec 2018)

Miara kątów pewnego czworokąta pozostają w stosunku 2 : 3 : 3 : 4. Wynika stąd, że najmniejszy kąt tego czworokąta ma miarę

- A. 60° B. 50° C. 40° D. 30°

»Zadanie 17 (1 pkt) (maj 2018)

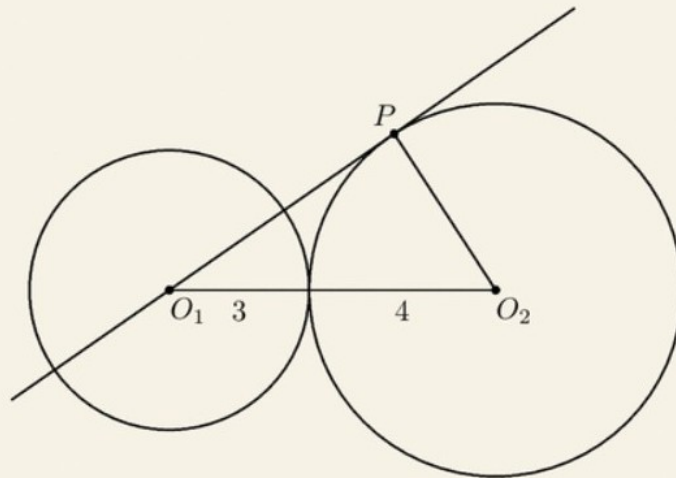
Dany jest trapez prostokątny $KLMN$, którego podstawy mają długości $|KL| = a$, $|MN| = b$, $a > b$. Kąt KLM ma miarę 60° . Długość ramienia LM tego trapezu jest równa



- A. $a - b$ B. $2(a - b)$ C. $a + \frac{1}{2}b$ D. $\frac{a + b}{2}$

»Zadanie 19 (1 pkt) (maj 2016)

Okręgi o promieniach 3 i 4 są styczne zewnętrznie. Prosta styczna do okręgu o promieniu 4 w punkcie P przechodzi przez środek okręgu o promieniu 3 (zobacz rysunek).



Pole trójkąta, którego wierzchołkami są środki okręgów i punkt styczności P , jest równe

- A. 14 B. $2\sqrt{33}$ C. $4\sqrt{33}$ D. 12

»Zadanie 18 (1 pkt) (sierpień 2015)

Pole rombu o bokach 6 i kącie rozwartym 150° jest równe

- A. $18\sqrt{2}$ B. 18 C. $36\sqrt{2}$ D. 36

»Zadanie 17 (1 pkt) (maj 2015)

Pole rombu o obwodzie 8 jest równe 1. Kąt ostry tego rombu ma miarę α . Wtedy

- A. $14^\circ < \alpha < 15^\circ$ B. $29^\circ < \alpha < 30^\circ$ C. $60^\circ < \alpha < 61^\circ$ D. $75^\circ < \alpha < 76^\circ$