

Temat: Proste i płaszczyzny w przestrzeni. Kąt nachylenia prostej do płaszczyzny. Kąt dwuścienny.

1. Proszę przypomnieć wiadomości dotyczące tematu. Pomocna może być strona <https://matematyka.net/index.php/teoria/geometria/proste-i-płaszczyzny> lub <https://epodreczniki.pl/a/punkty-proste-i-płaszczyzny-w-przestrzeni/DwxMXullv>
2. W ramach powtórzenia przed maturą proszę rozwiązać arkusz <https://drive.google.com/open?id=1J2HXx8sALJFLzXOQAoZjBkC2IACBwimX>

Rozwiązanie zadań proszę przesłać na mojego maila sewastjanowicz@wp.pl lub przez messenger do 15.04.2020 (może być jako skan, zdjęcie)

W razie pytań proszę o kontakt na mój mail lub przez messenger.

Pozdrawiam

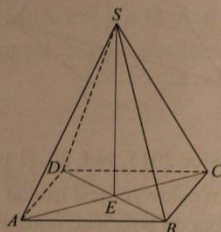
Justyna Sewastjanowicz

Temat: Graniastosłupy. Ostrosłupy.

1. Proszę przypomnieć wszystkie wiadomości graniastosłupów i ostrosłupów. Pomocna może być strona <https://www.matemaks.pl/graniastoslupy.html> oraz <https://www.matemaks.pl/ostroslupy.html>
2. Następnie bardzo proszę o rozwiązanie zadań

Zadanie 12.65. [matura, sierpień 2015, zad. 33. (4 pkt)]

Podstawą ostrosłupa $ABCD S$ jest prostokąt, którego boki pozostają w stosunku $3 : 4$, a pole jest równe 192 (zobacz rysunek). Punkt E jest wyznaczony przez przecinające się przekątne podstawy, a odcinek SE jest wysokością ostrosłupa. Każda krawędź boczna tego ostrosłupa jest nachylona do płaszczyzny podstawy pod kątem 30° . Oblicz objętość ostrosłupa.



Zadanie 12.66. [matura, sierpień 2015, zad. 20. (1 pkt)]

Każda krawędź ostrosłupa prawidłowego trójkątnego ma długość 9 (ostrosłup taki jest nazywany czworoszczaniem foremny). Wysokość tego ostrosłupa jest równa

- A. $3\sqrt{6}$ B. $3\sqrt{3}$ C. $2\sqrt{6}$ D. $3\sqrt{2}$

Zadanie 12.67. [matura, sierpień 2015, zad. 22. (1 pkt)]

Pole podstawy graniastosłupa prawidłowego czworokątnego jest równe 36 , a miara kąta nachylenia przekątnej graniastosłupa do płaszczyzny jego podstawy jest równa 30° . Wysokość tego graniastosłupa jest równa

- A. $3\sqrt{2}$ B. $6\sqrt{2}$ C. $2\sqrt{6}$ D. $3\sqrt{6}$

Zadanie 12.68. [matura, sierpień 2015, zad. 34. (5 pkt)]

W ostrosłupie prawidłowym czworokątnym ściana boczna o polu równym 10 jest nachylona do płaszczyzny podstawy pod kątem 60° . Oblicz objętość tego ostrosłupa.

3. Rozwiązanie zadań proszę przesłać na mojego maila sewastjanowicz@wp.pl lub przez messenger do 16.04.2020 (może być jako skan, zdjęcie)

W razie pytań proszę o kontakt na mój mail lub przez messenger.

Pozdrawiam

Justyna Sewastjanowicz

Temat: Walec, stożek, sfera, kula.

1. Proszę przypomnieć wszystkie wiadomości dotyczące tego tematu.
Pomocna będzie strona
<https://www.megamatma.pl/uczniowie/wzory/stereometria-wzory/bryly-obrotowe>
2. Następnie proszę rozwiązać zadania ze strony:
<http://matematyka.pisz.pl/strona/3060.html>

W razie pytań proszę o kontakt na mój mail lub przez messenger.

Pozdrawiam

Justyna Sewastjanowicz

Temat: Liczby. Potęgi.

1. Proszę przypomnieć wszystkie wiadomości dotyczące tego tematu.
Pomocna będzie strona
<https://www.matemaks.pl/potegowanie-i-pierwiastkowanie.html>
2. Następnie proszę rozwiązać zadania 1-24 ze strony:
<https://www.matemaks.pl/zadania-z-potegowania-i-pierwiastkowania.html>

W razie pytań proszę o kontakt na mój mail lub przez messenger.

Pozdrawiam

Justyna Sewastjanowicz

Temat: Wartość bezwzględna.

1. Proszę przypomnieć wszystkie wiadomości dotyczące tego tematu.
Pomocna będzie strona
<https://www.matemaks.pl/wartosc-bezwzględna.html>
2. Następnie proszę rozwiązać zadania, które są na tej stronie.
W razie pytań proszę o kontakt na mój mail lub przez messenger.

Pozdrawiam

Justyna Sewastjanowicz