

Drodzy Maturzyści. Przekazuję zadania z matematyki do realizacji na ten tydzień. Gotowe prace proszę przesłać na maila jolanta_maciejewska@op.pl. Następny zestaw do wykonania otrzymacie 23.03.2020r. W dalszym ciągu rozwiązuje arkusz maturalny maj 2019 poziom podstawowy. Arkusz dostępny jest na stronie CKE.

Zad.1 Pole powierzchni całkowitej sześcianu jest równe 96. Oblicz:

- a) długość krawędzi tego sześcianu,
- b) długość przekątnej jednej ze ścian tego sześcianu,
- c) długość przekątnej tego sześcianu,
- d) objętość tego sześcianu,
- e) sumę długości wszystkich krawędzi tego sześcianu,

Zad.2 Przekątna ściany sześcianu ma długość 20. Oblicz:

- a) objętość
- b) pole powierzchni całkowitej tego sześcianu,
- c) długość przekątnej tego sześcianu,

Zad. 3 Przekątna sześcianu jest o 3 dłuższa od jego krawędzi. Oblicz pole powierzchni całkowitej tego sześcianu.

Pozdrawiam

Jolanta Maciejewska