Matematyka klasa 8 25.03.2020 rok

Temat: **Pola i objętości brył –zadania utrwalające**.

Proszę w ramach powtórzenia i utrwalenia działu zrobić w zeszycie następujące zadania. Zadania proszę wydrukować i wkleić do zeszytu lub przepisać (wybrałam krótka treść). Można sobie zrobić rysunki pomocnicze. Proszę wypisać wzory, dane, szukane i policzyć. Uważajcie na różne jednostki.

ZADANIA DO SAMODZIELNEGO WYKONANIA

**1.** Oblicz pole powierzchni całkowitej graniastosłupa prawidłowego czworokątnego o krawędzi podstawy 3 i wysokości 7.

**2**. Jaką co najmniej wysokość musi mieć prostopadłościenne akwarium o podstawie 25 cm × 0,4 m, aby mogło pomieścić 40 litrów wody?

**3**. Objętość graniastosłupa prawidłowego trójkątnego wynosi 72√3 cm3. Oblicz jego wysokość, jeżeli krawędź podstawy jest równa 6 cm.

**4**. Wysokość ostrosłupa jest równa 10 m, a jego podstawą jest romb o przekątnych 6 m i 9 m. Oblicz objętość tego ostrosłupa.

**5.** Oblicz pole powierzchni ostrosłupa prawidłowego czworokątnego o krawędzi podstawy 6 cm i krawędzi bocznej 7 cm.

**6**. Jaką długość ma krawędź podstawy ostrosłupa prawidłowego czworokątnego o wysokości 15 cm i objętości 245 cm3?

PROSZĘ W RAMACH PRZYGOTOWANIA DO EGZAMINU ĆWICZYĆ ROZWIĄZYWANIE TESTÓW . PROSZĘ O PRZESŁANIE ROZWIĄZAŃ 3 TESTÓW TYGODNIOWO NA MÓJ ADRES MAILOWY [patrzykatb@o2.pl](mailto:patrzykatb@o2.pl) lub Messengera DO GODZINY 14.30. Będą za to stawiane oceny. W razie niejasności proszę o kontakt smsowy lub milowy lub na Messengerze.

Pozdrawiam Bożena Patrzykąt