

XVII Regionalny konkurs matematyczny

„Czas na szóstkę”

VI klasa – IV etap 2019/2020

UWAGA

rozwiązania wszystkich zadań powinny być w sposób pełny opisane i uzasadnione.

Zad 1. (5p)

Z ostrosłupa o powierzchni całkowitej 1000 cm^2 wycięto sześciian o krawędzi 5cm. Jaką powierzchnię ma otrzymana bryła?

Zad 2. (5p)

Podaj miarę kąta, o jaki obraca się:

- a) wskazówka godzinowa w ciągu 1 godziny,
- b) wskazówka minutowa w ciągu 1 minuty,
- c) wskazówka sekundowa w ciągu 1 sekundy.

Zad 3. (5p)

Gdybym zarabiała o jedną czwartą więcej miesięcznie i odkładała połowę swojej pensji, to w ciągu roku zaoszczędziłabym 15000 zł- pomyślała Ola. Ile miesięcznie zarabia pani Ola?

Zad 4. (5p)

Jaką największą liczbę całkowitą można wpisać w wolne miejsce?

- a) $3,5+ \dots < 0$
- b) $-3,5+ \dots < 0$
- c) $-10,1 - \dots > 0$
- d) $- 1,9 - \dots > 0$

Zad 5 (5p)

W klubie sportowym jest 15 dziewcząt, a chłopcy stanowią 80% członków klubu. Ile dzieci należy do klubu?

Zad 6. (5p)

Jeden z boków prostokąta jest dwa razy dłuższy niż drugi bok. Obwód tego prostokąta wynosi 42 cm. Oblicz jego pole.