

## Zadania z matematyki – 23/03/2020r.

### Klasa VI

Zadanie 1.

Jeden metr kwadratowy działki w kształcie trapezu kosztuje 120zł. Oblicz ile zapłacisz za działkę, jeżeli działka ma wymiary: podstawa dolna 50m, górna 20m, wysokość 15m. Ile arów ma ta działka?

Zadanie 2.

Cena butów z 80zł została obniżona do 75zł. O ile % została obniżona cena?

Zadanie 3.

Oblicz obwód trójkąta równoramiennego o podstawie 4cm i ramieniu długości 6cm.

Zadanie 4.

Oblicz, o jaki kąt obróci się wskazówka:

- minutowa duża pomiędzy godzinami 12.<sup>10</sup> a 12.<sup>30</sup>;
- godzinowa mała pomiędzy 17<sup>20</sup> a 17<sup>30</sup>.

### Klasa VII

Zadanie 1.

Rozwiąż równanie:

$$\frac{(x-3)}{2} + 1 = 3 - \frac{(x+5)}{4}$$

Zadanie 2.

Miesiąc temu Zosia znała 300 słówek z języka angielskiego, a teraz zna ich 360. O ile % więcej słówek Zosia nauczyła się w ciągu miesiąca?

Zadanie 3.

Podnieś do potęgi:

- drugiej liczby: 2,3,4,5,6,7,8,9,10;
- do trzeciej liczby: 1,2,3,4,5.

### Klasa VIII

Zadanie 1.

- Znajdź współrzędne punktu B odcinka AB mając: A=(3,4), środek odcinka AB ma współrzędne  $S = -\frac{1}{2}; 1\frac{1}{2}$
- Oblicz długość odcinka AB.

Zadanie 2.

Oblicz pole powierzchni (Pc) i objętość (V) czworościanu foremnego o krawędzi 6dm.

Zadanie 3.

W urnie są: 4 kule białe, 2 czerwone, 1 zielona i 3 czarne. Z urny wyjęto jedną kulę czarną. Oblicz prawdopodobieństwo:

- Wylosowania kuli białej;
- Wylosowania kuli czarnej.