

Zadania dla chętnych klasa 7 – cz. 1

(23-27 marca)

Zad. 1.

Rozwiąż równania:

a) $|x| = 3$

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

Zad. 2.

Podwojony sześcián pewnej liczby wynosi 0,002. Znajdź tę liczbę.

Zad. 3.

Jaką liczbę należy wpisać w miejsce x, aby prawdziwa była równość

$$x \cdot (2,5)^2 = -(-5)^0$$

Zad. 4.

Suma trzykrotności pewnej liczby pomniejszonej o 1 i liczby 2 wynosi 5. Znajdź tę liczbę.

Zad. 5.

Suma czterech kolejnych liczb podzielnych przez 5 równa się 530. Jakie to liczby?

Zad. 6.

Ryba waży $\frac{2}{5}$ kg i dwa razy po $\frac{2}{5}$ swojej masy. Ile waży ryba?

Zad. 7.

Zastąp literę „a” w równaniu $2x + 5 = \frac{1}{3}(a + 4x)$ takim wyrażeniem, aby otrzymać równanie tożsamościowe.