Temat lekcji : Powtórzenie wiadomości – przygotowanie do sprawdzianu. 08.10. 2020≤≤

1. Rozwiązujemy równania I st. z jedną niewiadomą:

3( x -2) – x = 2(2x +1)

 5x( x -2) + 4 = x (5x -2)

 $\frac{7y-5}{6}$ = $\frac{5y-4}{5}$

 X2 -3 +4x = (x +2)2 – 1

1. Rozwiązujemy równania z parametrem:

Rozwiąż równanie z niewiadomą x:

ax – a2 = 2x -4

5(x –a) = 3(x +a)

a( x -1) – 4= x -a

1. Rozwiązujemy nierówności z jedną niewiadomą:

Rozwiąż nierówności i zbiór rozwiązań przedstaw na osi liczbowej:

x -1< $\frac{x}{2}$

3x +2> 2x +5

2√3 – x ≥ 1 +3√3

√2x – 5 ≥ 3

Ile liczb naturalnych spełnia nierówność:

1. x ≤ 8
2. 3<x<4
3. -3<x≤ 5
4. Określ dla jakich x przyjmuje wartości ujemne wyrażenie:
5. 4x – 5 b) 1 - √2 x c) $\frac{4}{3 }$ - 6

Proszę o rozwiązanie zadań do zeszytu w ramach ćwiczeń jako przygotowywanie się do sprawdzianu.