

1. Rozwiąż równania (Uwaga! Zapisz CZYTELNICIE kolejne etapy rozwiązania)

$$2(3x - 2) = 6x + 2$$

brudnopis

$$10x - 3(4x - 1) = 11 + 4(x - 3)$$

$$\frac{1}{2}x + 0,5 = 1\frac{1}{2} + 0,25x$$

$$-2x - 7 + 9x + 2 = x - 5 + 6x$$

$$\frac{4x + 8}{2} = \frac{5x - 3}{9}$$

2. Sprawdź, czy liczba -7 jest rozwiązaniem podanego niżej równania (*zapisz obliczenia*)

$$8x - \frac{-8 + 2x}{2} - x = \frac{7x + 31}{6} + 5x$$

(*) Rozwiąż równanie (*zapisz obliczenia*):

$$x + 3x + 5x + \dots + 497x + 499x = 2x + 4x + 6x + \dots + 498x + 500x + 900$$

klasa

Uczeń:.....

1. Rozwiąż równania (Uwaga! Zapisz CZYTELNICIE kolejne etapy rozwiązania)

$$-3x - 9 + 8x + 3 = x - 6 + 4x$$

brudnopis

$$17 + 5(x - 4) = 8x - 5(2x - 2)$$

$$\frac{1}{4}x - 0,25 = 1\frac{1}{4} - 0,5x$$

$$8x - 6 = 2(4x - 3)$$

$$\frac{6x + 7}{5} = \frac{4x + 4}{4}$$

2. Sprawdź, czy liczba -8 jest rozwiązaniem podanego niżej równania (*zapisz obliczenia*)

$$7x - \frac{-6 + 2x}{2} - x = \frac{8x + 36}{7} + 4x - 1$$

(*) Rozwiąż równanie (*zapisz obliczenia*):

$$x + 3x + 5x + \dots + 397x + 399x = 2x + 4x + 6x + \dots + 398x + 400x + 600$$