STŘEDA 3.2.2021

1. **Napiš**

Rozdíl výrazu $5b + 4$ a výrazu $(5b - 4c) =$

Součet výrazu $2u - 4v$ a výrazu $3z =$

Součet výrazu $(a - b)$ a výrazu $(2a + b) =$

2. Určete **hodnotu výrazu** $4 - 5x + 2y$ pro $\boldsymbol{x = 0,5; y = \frac{1}{4}}$

3. **Zjednodušte** výrazy

$3x + 2y + 7x =$

$5r + 4s - r + 2s =$

$2m + 9n - 3n - m =$

$3x - 4 + 5x + 9 =$

$6p + 10q - 5p - q =$

$a + 2y + 8a - 2y =$

$5x + 2y - 3x - 3y =$

$a + 9 - 4a - 12 =$

4. Napište **opačné členy**

$0{,}5p =$ $5pq =$ $-8p =$ $-9q =$

5. **Odstraňte** závorku = v závorce změníš znaménka!

$-(-2x) =$

$-(1 - a) =$ *-1+a*

$-(a + 2c) =$

$-(3 + y) =$

$-(x - 1 + y) =$

$-(x - 3y + z) =$

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

$-(7 - 2u - v) =$

$(-u + 2v) =$

$-(-3t + 6) =$

$-(-3d - q) =$

$-(-7c - e) =$

6. Zjednodušte *(uč. 121/15)*

POZOR! PŘED ZÁVORKOU JE MÍNUS!! Nejdříve musíš v závorce změnit znaménka, poté vypočítat!!!

$8d - 7d =$

$100 - (50d + 100) =$ *100-50d-100=-50d*

$(d - 3) - (d + 3) =$

$d - (3d - 7) =$

$5d - (-6d + 7d) =$

$(d + 5) - (d - 5) =$