

Klasa 7b

25.03.2020

Temat: **Sumy algebraiczne**



Rozwiąż poniższe zadania. Rozwiązania zapisz w zeszycie.

Obejrzyj ponownie poniższy film:

<https://www.youtube.com/watch?v=GG1qFWqGTW0>

**1.** Zapisz sumy jednomianów podobnych w prostszej postaci.

a)  $6xy - 5xy + 4xy - 3xy + 2xy - xy =$  .....

b)  $2,5a - a - 4a + 6,5a - 3,5a =$  .....

c)  $0,3x - 0,4x + 0,5x - 0,6x + 0,7x =$  .....

d)  $696y - 969y + 69y - 96y =$  .....

e)  $\frac{1}{2}a^2 + \frac{1}{3}a^2 + \frac{1}{6}a^2 - 2a^2 =$  .....

**2.** Podkreśl w jednakowy sposób wyrazy podobne i zapisz krócej podaną sumę.

a)  $2a + 3b - c - 4a - 3b + 2c =$  .....

b)  $3x - 2y + 3,5x - y + 2 + 0,5y =$  .....

c)  $xy + 3x - y + 1 - 2xy - 2x + y + 1 =$  .....

d)  $x^2 + 2xy - 3y^2 - 2x^2 - y^2 - x^2 + 2xy =$  .....

e)  $\frac{1}{6}t^2 + \frac{1}{3}k^2t + \frac{1}{3}tk^2 - k^2t + \frac{1}{2}t^2 - \frac{1}{6}tk^2 =$  .....

f)  $u^2v^2 + \frac{1}{4}uv - \frac{1}{7}u^2v^2 - uv - \frac{1}{2}uv + u^2v^2 =$  .....

(źródło GWO)

Rozwiązania prześlij na moją pocztę. Pozdrawiam Anna Jamróży

