

Mnożenie sumy algebraicznej przez jednomian – zadania dla klasy 7A

Zad. 1

Pomnóż sumę algebraiczną przez liczbę.

- a) $3 \cdot (ab + 2a)$
- b) $(x - 5) \cdot 2$
- c) $(-3d + 8) \cdot 4$
- d) $\left(\frac{1}{3}k - 1\right) \cdot 6$
- e) $(xy + y) \cdot (-2)$
- f) $-5 \cdot (-4x - 1)$

Zad. 2

Uprość wyrażenie.

- a) $5x - 2(x^2 + 3x - 1)$
- b) $\frac{3 \cdot (-10z + 5)}{5}$
- c) $-3 \cdot (2a^2 - b + 3) \cdot 2$

Zad. 3

Wykonaj mnożenie.

- a) $p(p - 9)p^2$
- b) $(2v - 6v^2) \cdot 5v^3$

Zad. 4

Opuść nawiasy, a następnie zredukuj wyrazy podobne.

- a) $2(x - 8) - 3(y - 2x^2)$
- b) $-6x - (3x - y) + 4(-2x + y)$