

1. Czy to jest jednomian?

- $3x^2y$ TAK NIE
 $x + y$ TAK NIE
 $-7ab$ TAK NIE
 $5x^2 + 2x$ TAK NIE
 $-x$ TAK NIE
 7 TAK NIE
 $2x \cdot y$ TAK NIE
 $3x + 2$ TAK NIE

2. Podaj współczynnik liczbowy jednomianu.

Jednomian	Współczynnik liczbowy
$-x^2$	
$4ab$	
$-3x^2y$	
x	
-7	
$5x$	

3. Zapisz jednomian w uporządkowanej postaci.

a) $y \cdot 3 \cdot x =$ _____

b) $5 \cdot a \cdot x \cdot 2 =$ _____

c) $b \cdot x \cdot (-4) \cdot a =$ _____

d) $7 \cdot x \cdot x \cdot a =$ _____

e) $a \cdot a \cdot \frac{1}{5} \cdot 10 \cdot b =$ _____

f) $\frac{3}{8} \cdot 4 \cdot y \cdot 2 \cdot x \cdot a =$ _____

4. Podkreśl wyrazy należące do tej samej grupy tym samym kolorem lub tym samym stylem podkreślenia (np. jedna linia, dwie linie, linia falista).

a) $2x, 5x, -3x$

b) $2x, 2x^2, 2y$

c) $-a, 3a, 10a$

d) $3x, -2x^2, 5x, x^2, -x$

e) $2ab, -ab, 3a, 5ab, -3a$

5. Uprość podane wyrażenia, redukując wyrazy podobne.

a) $3x + 5x =$ _____

b) $7a - 2a =$ _____

c) $4y + y + 6y =$ _____

d) $6x + 2x - 5x =$ _____

e) $2x + 3y - 5 =$ _____

f) $a - 4b + 7 =$ _____

g) $3a + 4b - a + 2b =$ _____

h) $5x^2 + 3x - 2x^2 + x =$ _____

i) $a - 2a + 3a - a =$ _____

j) $2x + 3y - x + 5y - 2 =$ _____

k) $4a - 3b + 2a + b - 7 =$ _____

