



.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

.....
data

1. Zapisz w prostszej postaci:

a) $-3x + 2x + 5x =$

b) $-\frac{1}{3}x \cdot 18 =$

2. Czy podane wyrażenia algebraiczne są równe $3x$? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

$8x - 5$ TAK NIE

$\frac{1}{4}x \cdot (-12)$ TAK NIE

$2x + x$ TAK NIE

$-3x : (-1)$ TAK NIE

3. Uprość wyrażenia algebraiczne:

a) $7x - 4 + 5x - 2x + 6 + 3x$

b) $6,5a + a - 0,1a + 0,6$

c) $\frac{2}{3}y + 5 + 2y - 4 + \frac{1}{3}y$

4. Zapisz krócej:

a) $2a + 7a$

b) $2x - 4x$

c) $6y + y - 3y$

d) $6z + 0,2z$

5. Uzupełnij grafy.

a) $5 - 4x$ $\xrightarrow{+x+1}$ $\boxed{\dots\dots\dots}$

c) $1\frac{1}{4}x$ $\xrightarrow{\cdot\frac{5}{4}}$ $\boxed{\dots\dots\dots}$

b) $3x + 4$ $\xrightarrow{\dots\dots\dots}$ $\boxed{2x}$

d) $\boxed{\dots\dots\dots}$ $\xrightarrow{:\frac{1}{2}}$ $\boxed{3,6x}$



.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

.....
data

1. Zapisz w prostszej postaci:

a) $-2x + 3x + 5x =$

b) $-\frac{1}{5}x \cdot 15 =$

2. Czy podane wyrażenia algebraiczne są równe $3x$? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

$5x - 2x$ TAK NIE

$-\frac{1}{4}x \cdot 12$ TAK NIE

$2x + 1$ TAK NIE

$6x : (-2)$ TAK NIE

3. Uprość wyrażenia algebraiczne:

a) $7x - 3 + 4x - 2x + 5 + 3x$

b) $3,1a + 0,8a - a - 0,8$

c) $\frac{2}{7}y + 4 + 2y - 5 + \frac{5}{7}y$

4. Zapisz krócej:

a) $4a + 2a$

b) $3x - 7x$

c) $5y + y - 4y$

d) $3z + 0,2z$

5. Uzupełnij grafy.

a) $8 - 2x \xrightarrow{+x+1} \boxed{\dots\dots\dots}$

c) $1\frac{1}{3}x \xrightarrow{\cdot\frac{4}{3}} \boxed{\dots\dots\dots}$

b) $5x + 2 \xrightarrow{\dots\dots\dots} \boxed{3x}$

d) $\boxed{\dots\dots\dots} \xrightarrow{: \frac{1}{3}} \boxed{3,9x}$