

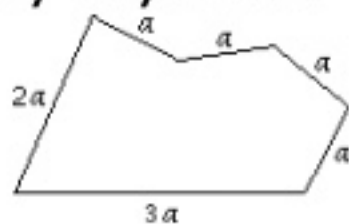
Zadanie 1

Liczba 3 razy mniejsza od x to:

- ☐ $\frac{x}{3}$
- ☐ $x+3$
- ☐ $3x$
- ☐ $x-3$

Zadanie 2

Obwód poniższej figury wynosi:



- ☐ a
- ☐ $9a$
- ☐ nie można tego określić
- ☐ $6a$

Zadanie 3

Po uproszczeniu wyrażenia $-2z + 3k + 5z - 6k + 12$ otrzymamy:

- ☐ $8k - 8z + 12$
- ☐ $8z - 9k + 12$
- ☐ $3z - 3k + 12$
- ☐ $-8k + 8z + 12$

Zadanie 4

Wartość wyrażenia $a(3a-1)$ dla $a=-2$ wynosi:

- ☐ 14
- ☐ 10
- ☐ -14
- ☐ -10

Zadanie 5

Ile poniższych równań spełnia liczba 1?

$$2x-3=-1$$

$$3x+1=2x+2$$

$$-3x-2=2x-7$$

- ☐ żadnego
- ☐ wszystkie
- ☐ jedno
- ☐ dwa

Zadanie 6

Liczba o x mniejsza od y to::

- ☐ $y - x$
- ☐ xy
- ☐ $x + y$
- ☐ $x - y$

Zadanie 7

Rozwiązaniem równania $2x + 7 = -2$ jest liczba:

- ☐ 4,5
- ☐ 2,5
- ☐ -2,5
- ☐ -4,5

Zadanie 8

Rozwiązaniem równania $3x - 5x - 4 = 1$ jest liczba:

- ☐ -2,5
- ☐ 7
- ☐ -10
- ☐ 3

Zadanie 9

Kasia ma dwa razy więcej klocków niż Asia, a razem mają 96 klocków. Ile klocków ma Asia?

- ☐ 64
- ☐ 16
- ☐ 48
- ☐ 32

Zadanie 10

Jacek ma x lat. Jego siostra Zosia jest od niego o 3 lata starsza. Ile lat mają razem?

- ☐ $3x+3$
- ☐ $2x+3$
- ☐ $3x$
- ☐ $x+3$

