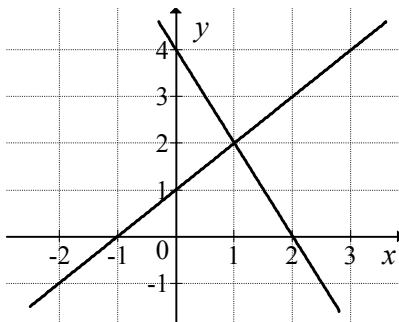


ZADANIA ZAMKNIĘTE

W zadaniach od 1. do 25. wybierz i zaznacz na karcie odpowiedzi poprawną odpowiedź.

Zadanie 1. (1 pkt)

Na rysunku przedstawiono geometryczną interpretację jednego z niżej zapisanych układów równań.



Wskaż ten układ.

A.
$$\begin{cases} y = x + 1 \\ y = -2x + 4 \end{cases}$$

B.
$$\begin{cases} y = x - 1 \\ y = 2x + 4 \end{cases}$$

C.
$$\begin{cases} y = x - 1 \\ y = -2x + 4 \end{cases}$$

D.
$$\begin{cases} y = x + 1 \\ y = 2x + 4 \end{cases}$$

Zadanie 2. (1 pkt)

Jeżeli liczba 78 jest o 50% większa od liczby c , to

A. $c = 60$

B. $c = 52$

C. $c = 48$

D. $c = 39$

Zadanie 3. (1 pkt)

Wartość wyrażenia $\frac{2}{\sqrt{3}-1} - \frac{2}{\sqrt{3}+1}$ jest równa

A. -2

B. $-2\sqrt{3}$

C. 2

D. $2\sqrt{3}$

Zadanie 4. (1 pkt)

Suma $\log_8 16 + 1$ jest równa

A. 3

B. $\frac{3}{2}$

C. $\log_8 17$

D. $\frac{7}{3}$

Zadanie 5. (1 pkt)

Wspólnym pierwiastkiem równań $(x^2 - 1)(x - 10)(x - 5) = 0$ oraz $\frac{2x - 10}{x - 1} = 0$ jest liczba

A. -1

B. 1

C. 5

D. 10