

Klasa 1T.....

Imię i nazwisko Grupa A

Układy równań

1. Wyznacz równanie prostej przechodzącej przez dwa punkty
 $A(-4,3)$ $B(2, -3)$

2. Rozwiąż trzema metodami układ równań

$$\begin{cases} 3x + y = -2 \\ 2x - y = -3 \end{cases}$$

3. Podaj interpretację geometryczną układu równań

$$\begin{cases} y = -2x - 2 \\ y = \frac{2}{3}x + 2 \end{cases}$$

4. Suma liczby o 60% większej od x i liczby o 60% mniejszej od y wynosi 54,8. Liczba x jest o 12 mniejsza od y . Jakie to liczby?

Klasa 1T.....

Imię i nazwisko Grupa B

Układy równań

1. Wyznacz równanie prostej przechodzącej przez dwa punkty
A(0,-3) B(-2, 3)

2. Rozwiąż trzema metodami układ równań

$$\begin{cases} x - 4y = -2 \\ 2x + y = 5 \end{cases}$$

3. Podaj interpretację geometryczną układu równań

$$\begin{cases} y = -2x + 2 \\ y = \frac{3}{2}x - 2 \end{cases}$$

4. Ramię trójkąta równoramiennego jest o 20% dłuższe od podstawy, a jego obwód wynosi 68.
Wyznacz długości boków trójkąta.