

Zastosowanie układów równań - zadania

1. Wyznacz układ równań, którego interpretacją geometryczną są proste przechodzące przez punkty:
A(-3 , 1) i B (3 , -1) oraz
C(1 , -2) i D(5 , 0)
2. Przed dwoma laty ojciec był 10 razy starszy od syna, a za 13 lat będzie od niego 2,5 raza starszy. Ile lat ma obecnie ojciec, a ile syn?
3. W dwóch naczyniach znajduje się roztwór wodny soli: w pierwszym naczyniu stężenie procentowe roztworu wynosi 25%, a w drugim jest równe 45%. Po ile kilogramów każdego roztworu należy wziąć, aby otrzymać 8 kg mieszaniny o stężeniu 40% ?

Rozwiązania zadań są na filmie na stronie www.zdalna.com.pl

Sprawdzian funkcja liniowa Grupa B kl. 1TLa

Imię i nazwisko

1. Rozwiąż algebraicznie układ równań

$$\begin{cases} 4x + 3y = 6 \\ y - x = 2 \end{cases}$$

2. Rozwiąż algebraicznie i graficznie układ równań

$$\begin{cases} x - y = 4 \\ x + y = 6 \end{cases}$$

3. Zapisz układ równań którego interpretacją są proste przechodzące przez punkty:

A(0, 3) i B(3, 1) oraz

C(5, 4) i D(3, 1)

4. Tomek jest o 4 lata starszy od swojej siostry. Za 2 lata będą mieli w sumie 30 lat. Ile lat ma każde z nich?