

Dzień dobry,

witam wszystkich po małej przerwie. Przed nami trudny czas i duże wyzwanie w związku z wprowadzeniem pracy zdalnej.

1. Proszę zrobić zdjęcia rozwiązań zadań z kart pracy, które były do oddania w pierwszym tygodniu zawieszenia zajęć dydaktycznych i odesłanie ich do mnie na maila m.jandala@sp15.kielce.eu Pamiętajcie, by e-mail oprócz zdjęć zawierał również temat, treść i podpis w celu poprawnego zidentyfikowania Was ;)
2. W wiadomości zwrotnej przyślę Wam informacje nt. sprawdzianu, który mieliście pisać 13 marca 2020 r.
3. Tymczasem przed nami lekcja matematyki, zatem zaczynamy – otwieramy zeszyty i zabieramy się do działania ☺

Życzę Wam powodzenia w tej formie pracy
i dużo zdrowia w tym szczególnym czasie!

M. Jandała

Temat: Układy równań – ćwiczenia wprowadzające.

Na ostatniej lekcji mówiliśmy co to takiego jest „układ równań” – to równania, które mają te same rozwiązania.

Przypomnij sobie na przykładzie

Sprawdź, która para liczb spełnia układ równań
$$\begin{cases} 4x + 3y = 10 \\ -x + 2y = 14 \end{cases}$$

A. $\begin{cases} x = 1 \\ y = 2 \end{cases}$ B. $\begin{cases} x = -2 \\ y = 6 \end{cases}$

A. Podstawiamy do równań układu $x = 1$ i $y = 2$.

$$\begin{cases} 4 \cdot 1 + 3 \cdot 2 = 4 + 6 = 10 & \text{Spełnione pierwsze równanie.} \\ -1 + 2 \cdot 2 = 3 \neq 14 & \text{Drugie równanie nie jest spełnione.} \end{cases}$$

Zatem para $x = 1, y = 2$ nie spełnia podanego układu równań.

B. Podstawiamy do równań układu $x = -2$ i $y = 6$.

$$\begin{cases} 4 \cdot (-2) + 3 \cdot 6 = -8 + 18 = 10 & \text{Spełnione pierwsze równanie.} \\ -(-2) + 2 \cdot 6 = 2 + 12 = 14 & \text{Spełnione drugie równanie.} \end{cases}$$

Zatem para $x = -2, y = 6$ spełnia podany układ równań.

Jak już zapewne pamiętasz zadania te polegały po prostu na podstawieniu danych liczb w miejsce x i y i sprawdzeniu, czy po wykonaniu obliczeń zgadzają się wyniki w obu równaniach.

Korzystając z tego, wykonaj w zeszycie

Ćw 2 s. 103 i Zad 2 s.104 z podręcznika

Termin wykonania zadań – do następnej lekcji matematyki.

Zadania pozostaw zapisane w zeszycie – poproszę o ich wysyłkę na maila razem z zadaniami, które dostaniecie do zrobienia w najbliższy piątek.