

Scenariusz zajęć dydaktyczno-wyrównawczych z matematyki dla klasy 7 z wykorzystaniem TIK

Temat lekcji: **Równania**.

I. Cele:

1. Rozwijanie samodzielności myślenia, działania i wyciągania odpowiednich wniosków.
2. Wszechstronność rozwoju ucznia.
3. Rozwój zainteresowania matematyką.
4. Realizacja wniosków z diagnozy.

II. Cele szczegółowe:

1. Rozwijanie umiejętności rozwiązywania równań.
2. Umiejętne wykorzystanie zdobytych wiadomości w formułowaniu wniosków, uzasadnianiu słuszności spostrzeżeń.

III. Metody i formy pracy: prezentacja, ćwiczenia

IV. Środki dydaktyczne: komputer, tablica interaktywna, prezentacja, karta pracy

V. Przebieg zajęć:

1. Prezentacja – sposoby rozwiązywania równań:

<http://scholaris.pl/zasob/53316>

2. Gra dydaktyczna:

<https://learningapps.org/1615121>

3. Praca samodzielna- karta pracy

KARTA PRACY

1. Rozwiąż równania:

$$2x - 7 = 3$$

$$6x - 2 = 5x - 4$$

$$3(x - 2) = x + 4$$

$$3x - (x - 2) = 2$$

$$5x + (4 + x) = 2(x - 1)$$

$$+ 4 = 5$$

$$3 - = 2$$

$$5 + x = 2x + 3 - x + 2$$

2. Suma liczby x i liczby o 5 od niej większej wynosi 75. Znajdź liczbę x .

3. Siostra Ani jest od niej o 5 lat starsza. Razem mają 31 lat. Ile lat ma każda z dziewcząt?