

Tematy lekcji z matematyki

Temat 1: Dodawanie i odejmowanie sum algebraicznych.

Uczeń powinien znać:

- zna pojęcie sumy algebraicznej; zna pojęcie wyrazów podobnych; rozumie zasadę redukcji wyrazów podobnych;

Uczeń powinien umieć:

- umie opuścić nawiasy; umie zredukować wyrazy podobne; umie obliczyć wartość liczbową wyrażenia dla zmiennych wymiernych po przekształceni udo postaci dogodnej do obliczeń; umie stosować dodawanie i odejmowanie sum algebraicznych w zadaniach tekstowych.

Temat 2: Ćwiczenia w dodawaniu i odejmowaniu sum algebraicznych.

Uczeń powinien znać:

- zna pojęcie sumy algebraicznej; zna pojęcie wyrazów podobnych; zasadę redukcji wyrazów podobnych;

Uczeń powinien umieć:

- umie opuścić nawiasy; umie zredukować wyrazy podobne; umie obliczyć wartość liczbową wyrażenia dla zmiennych wymiernych po przekształceni udo postaci dogodnej do obliczeń; umie stosować dodawanie i odejmowanie sum algebraicznych w zadaniach tekstowych.

Temat 3: Mnożenie jednomianów przez sumy algebraiczne.

Uczeń powinien znać:

- jak opuścić nawiasy; zasadę redukcji wyrazów podobnych; jak obliczyć wartość liczbową wyrażenia dla zmiennych wymiernych po przekształceni udo postaci dogodnej do obliczeń.

Uczeń powinien umieć:

- pomnożyć każdy wyraz sumy algebraicznej przez liczbę; pomnożyć każdy wyraz sumy algebraicznej przez jednomian; umie podzielić sumę algebraiczną przez liczbę wymierną; umie stosować mnożenie jednomianów przez sumy.

Temat 4: Ćwiczenia w mnożeniu jednomianów przez sumy algebraiczne.

Uczeń powinien znać:

- jak opuścić nawiasy; zasadę redukcji wyrazów podobnych; jak obliczyć wartość liczbową wyrażenia dla zmiennych wymiernych po przekształceniu do postaci dogodnej do obliczeń.

Uczeń powinien umieć:

- pomnożyć każdy wyraz sumy algebraicznej przez liczbę; pomnożyć każdy wyraz sumy algebraicznej przez jednomian; umie podzielić sumę algebraiczną przez liczbę wymierną; umie stosować mnożenie jednomianów przez sumy.

Temat 5: Mnożenie sum algebraicznych.

Uczeń powinien znać:

- jak opuścić nawiasy; zasadę redukcji wyrazów podobnych.

Uczeń powinien umieć:

- pomnożyć sumy algebraiczne; umie doprowadzić wyrażenie algebraiczne do prostszej postaci, stosując mnożenie sum algebraicznych.

Temat 6: Ćwiczenia w mnożeniu sum algebraicznych.

Uczeń powinien znać:

- jak opuścić nawiasy; zasadę redukcji wyrazów podobnych.

Uczeń powinien umieć:

- pomnożyć sumy algebraiczne; umie doprowadzić wyrażenie algebraiczne do prostszej postaci, stosując mnożenie sum algebraicznych.

Temat 7: Powtórzenie i utrwalenie wiadomości o wyrażeniach algebraicznych.

Temat 8: Sprawdzian wiadomości z działu – wyrażenia algebraiczne.

Omówienie i poprawa sprawdzianu – informacja zwrotna.

Wejdź na strony:

- www.epodreczniki.pl

- <https://www.gov.pl/web/zdalnelekcje>
- <https://pistacja.tv/wideolekcje/matematyka/szkola-podstawowa-vii-viii/tworzenie-wyrazen-algebraicznych-z-jedna-i-z-wieloma-zmiennymi/plmat067-jednomiany>
- Nauka zdalna: Nowa Era – [\[wejdź\]](#)
- Propozycje lekcji: Nowa Era – [\[wejdź\]](#)

Rozwiązuj testy na stronie matzoo.pl