

L.p.	Tematyka	Wiedza i umiejętności	STR.
1.	DO CZEGO SŁUŻĄ WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE?	<ul style="list-style-type: none"> znam pojęcie wyrażenia algebraicznego rozumiem zasadę nazywania wyrażeń algebraicznych umiem rozróżnić pojęcia: suma, różnica, iloczyn, iloraz umiem budować i odczytywać wyrażenia algebraiczne umiem budować i odczytywać wyrażenia o konstrukcji wielodziałaniowej 	154-159
2.	WARTOŚCI LICZBOWE WYRAŻEŃ ALGEBRAICZNYCH	<ul style="list-style-type: none"> umiem obliczyć wartość liczbową wyrażenia bez jego przekształcenia dla jednej i wielu zmiennych wymiernych 	159 -162
3.	JEDNOMIANY	<ul style="list-style-type: none"> znam pojęcie jednomianu znam pojęcie jednomianów podobnych umiem porządkować jednomiany umiem określić współczynniki liczbowe jednomianu umiem rozpoznać jednomiany podobne umiem zapisywać warunki zadania w postaci jednomianu 	162 -164
4.	SUMY ALGEBRAICZNE	<ul style="list-style-type: none"> znam pojęcie sumy algebraicznej znam pojęcie wyrazów podobnych i umiem je wyodrębnić umiem odczytać wyrazy sumy algebraicznej umiem wskazać współczynniki sumy algebraicznej umiem zredukować wyrazy podobne umiem obliczyć sumę algebraiczną znając jej wartość dla podanych wartości występujących w niej zmiennych umiem zapisywać warunki zadania w postaci sumy algebraicznej 	165 -168
5.	DODAWANIE I ODEJMOWANIE SUM ALGEBRAICZNYCH	<ul style="list-style-type: none"> umiem opuścić nawiasy umiem zredukować wyrazy podobne umiem rozpoznawać sumy algebraiczne przeciwne umiem obliczyć wartość liczbową wyrażenia dla zmiennych wymiernych po przekształceniu do postaci dogodnej do obliczeń umiem obliczyć wartość liczbową wyrażenia dla zmiennych wymiernych po przekształceniu do postaci dogodnej do obliczeń umiem wstawić nawiasy w sumie algebraicznej tak, by wyrażenie spełniało podany warunek umiem stosować dodawanie i odejmowanie sum algebraicznych w zadaniach tekstowych 	168 -171

6.	<p style="text-align: center;">MNOŻENIE JEDNOMIANÓW PRZEZ SUMY ALGEBRAICZNE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • umiem przemnożyć każdy wyraz sumy algebraicznej przez liczbę oraz przez jednomian • umiem podzielić sumę algebraiczną przez liczbę wymierną • umiem zinterpretować geometrycznie iloczyn sumy algebraicznej przez jednomian • umiem stosować mnożenie jednomianów przez sumy algebraiczne w zadaniach tekstowych 	171 -174
7.	<p style="text-align: center;">MNOŻENIE SUM ALGEBRAICZNYCH</p>	<ul style="list-style-type: none"> • umiem pomnożyć dwumian przez dwumian • umiem mnożyć sumy algebraiczne • umiem doprowadzić wyrażenie algebraiczne do prostszej postaci, stosując mnożenie sum algebraicznych • umiem interpretować geometrycznie iloczyn sum algebraicznych • umiem stosować mnożenie sum algebraicznych w zadaniach tekstowych • umiem wykorzystać mnożenie sum algebraicznych do dowodzenia własności liczb 	174 -177

Źródło: podręcznik Matematyka 7 z plusem, wyd. GWO, str. 154 – 177

Zadania treningowe do sprawdzianu: str. 178 - 184

Po zakończeniu tej kart pracy planowany jest sprawdzian z jej zakresu.