

Алгебра. 7 клас

Науково-педагогічний проєкт

«Інтелект України»

І семестр

Чверть 1.		
1	Вступ до алгебри. Раціональні числа. Числовий вираз	
2	Раціональні числа. Вираз зі змінними. Перетворення виразу	
3	Раціональні вирази. Цілі та дробові вирази. Область допустимих значень змінної	
4	Тотожність. Тотожні перетворення виразу. Доведення тотожності	
5	Цілі вирази. Тотожні перетворення виразів	
6	Степінь із цілим показником. Степінь із цілим додатним та нульовим показниками	
7	Властивості степеня із цілим показником. Тотожне перетворення виразу зі степенем	
8	Степінь із цілим від'ємним показником. Стандартний вигляд числа. Тотожне перетворення виразів зі степенями	
9	Одночлен. Стандартний вигляд одночлена. Степінь одночлена. Множення та піднесення до степеня одночленів	
Чверть 2.		
10	Многочлен. Подібні члени многочлена та їх зведення	
11	Многочлен. Степінь многочлена. Додавання та віднімання многочленів	
12	Многочлен. Множення одночлена на многочлен	
13	Перетворення цілих виразів. Дії над одночленами та многочленами.	
14	Цілі вирази. Добуток різниці двох виразів та їх суми	
15	Цілі вирази. Квадрат суми та квадрат різниці двох виразів	
16	Цілі вирази. Куб суми та куб різниці двох виразів	
17	Цілі вирази. Сума та різниця кубів	
