

**Тема 7 К- №1 (9-11 кл)**

**ВТ**

<b>№</b>	<b>Вопрос</b>	<b>Ответ</b>
1	Как открыть скобки перед которыми стоит знак « - «	Знаки членов, заключенных в скобки, меняют на противоположные
2	Правило умножения одночлена на многочлен	Нужно умножить этот одночлен на каждый член многочлена и полученные произведения сложить
3	Написать формулу дискриминанта и корней квадратного уравнения	$D = b^2 - 4ac$ $x = \frac{-b \pm \sqrt{D}}{2a}$
4	Сколько корней может иметь квадратное уравнение?	1) Если $D < 0$ , нет корней 2) Если $D = 0$ , один корень 3) Если $D > 0$ , два корня

**Тема 7 К- №2 (7-11 кл)**

**ВТ**

<b>№</b>	<b>Вопрос</b>	<b>Ответ</b>
1	Как открыть скобки перед которыми стоит знак « + «	Знаки членов, заключенных в скобки, не изменяются
2	Правило умножения многочлена на многочлен	Нужно умножить каждый член одного многочлена поочередно на каждый член другого многочлена и полученные произведения сложить
3	Решить уравнение – это	Значит, найти все те значения переменной, при каждом из которых уравнение обращается в верное числовое равенство. Каждое такое значение переменной называется корнем уравнения.
4	Алгоритм решения квадратного уравнения	1) Вычислить дискриминант 2) Сравнить дискриминант с нулем 3) Если $D \geq 0$ , то использовать формулу корней, если $D < 0$ , то записать, что корней нет

## Тема 7 К- №3 (7-11 кл)

ВТ

№	Вопрос	Ответ
1	Алгоритм решения линейного уравнения	1) Раскрыть скобки 2) Перенести слагаемые с переменными в левую часть уравнения, а без переменных в правую, изменив при этом их знаки 3) Приводим подобные слагаемые 4) Решаем получившееся линейное уравнение
2	Сколько корней может иметь линейное уравнение $ax + b = 0$ ?	1) 1 корень ( $x = \frac{-b}{a}$ ) 2) не иметь корней ( $0x = 3$ ) 3) иметь бесконечно много корней ( $0x = 0$ )
3	Решить уравнение – это	Значит, найти все те значения переменной, при каждом из которых уравнение обращается в верное числовое равенство. Каждое такое значение переменной называется корнем уравнения.
4	Как открыть скобки перед которыми стоит знак « - »	Знаки членов, заключенных в скобки, меняют на противоположные

## Тема 7 К- №4 (7-11 кл)

ВТ

№	Вопрос	Ответ
1	Решить уравнение – это	Значит, найти все те значения переменной, при каждом из которых уравнение обращается в верное числовое равенство. Каждое такое значение переменной называется корнем уравнения.
2	Сколько корней может иметь линейное уравнение $ax + b = 0$ ?	1) 1 корень ( $x = \frac{-b}{a}$ ) 2) не иметь корней ( $0x = 3$ ) 3) иметь бесконечно много корней ( $0x = 0$ )
3	Как открыть скобки перед которыми стоит знак « + »	Знаки членов, заключенных в скобки, не изменяются
4	Правило умножения многочлена на многочлен	Нужно умножить каждый член одного многочлена поочередно на каждый член другого многочлена и полученные произведения сложить

