



Соответствие тем ЕГЭ и  
ГИА содержанию УМК  
по математике

Тема	УМК					ГИА	ЕГЭ
	Колмогоров А.Н. 10-11 кл.	Виленкин Н.Я. 10-11 кл.	Мордкович А.Г. 10-11 кл.	Виленкин Н.Я. 5 кл.	Виленкин Н.Я. 6 кл.	Номера заданий в КИМАХ	
Проценты (сложные проценты)	_____	_____	_____	+ (понятие)	_____	В1, В10, С21	В1, В13 (7-кр. усложнение)
Модуль (уравнения, неравенства, системы)	1 – 2 упр.	_____	_____	_____	+ (понятие)	С4	С1, С3, С5
Уравнения, неравенства, системы с параметрами	_____	_____	_____	_____	_____	С4	С1, С3, С5
Задачи с физическим и химическим содержанием	_____	_____	_____	_____	_____	_____	В12 (3-кратное усложнение)

Что нужно знать ученику  
9 класса, чтобы  
ответить на 1 вопрос  
группы В в ГИА

## В15. Вопрос: Какие из следующих утверждений верны?

№	Утверждения	Необходимые знания
1	Центром окружности, описанной около правильного треугольника, является точка пересечения высот	§14 – 7 кл. §17 – 7 кл. §75 – 8 кл.
2	Если стороны прямоугольника 3 и 4, то диаметр описанной около него окружности равен 5	§54 – 8 кл. §45 – 8 кл. §71 – 8 кл. + решение
3	Катет прямоугольного треугольника равен произведению катета и тангенса острого угла	§34 – 7 кл. §66 – 8 кл. + решение
4	В треугольнике ABC, угол $A=40^\circ$ , угол $B=60^\circ$ сторона AC - наибольшая	§30 – 7 кл. §31 – 7 кл. §32 – 7 кл.
5	Через любые 4 точки, не принадлежащие одной прямой, проходит единственная окружность	<b>9 – 11 кл.?</b>