

Кодификатор элементов содержания для проведения экзамена

по математике за 8 класс

Кодификатор является систематизированным перечнем требований к уровню подготовки учащихся 8 класс.

Кодификатор элементов содержания по математике составлен на основе обязательного минимума содержания основных образовательных программ требований к уровню подготовки учащихся на конец 8 класса.

Элементы содержания, экзаменационной работы		
Алгебра		
1	Вычисление	Уметь вычислять значения числовых выражений. Уметь выполнять действия с десятичными дробями.
2	Координатная прямая	Уметь сравнивать числа на координатной прямой
3	Решение квадратного полного уравнения	Уметь решать квадратные уравнения, применяя формулы дискриминанта и корней уравнения
4	Графики. Соотнести графики с заданными формулами.	Уметь читать графики
5	Решение неравенств с одной переменной.	Уметь решать неравенства с одной переменной и уметь применять их свойства.
Геометрия		
6	Решение задач с трапецией, параллелограммом, треугольником	Уметь применять свойства геометрических фигур при решении задач
7	Окружность, круг	Уметь решать задачи с окружностью, знать ее элементы.
8	Задачи на решетке.	Уметь вычислять площади четырехугольников.
2 часть		
9	Решение задачи на движение	Уметь решать задачи на движение, составлять краткую запись, составлять дробно – рациональное уравнение, осуществлять выбор ответа
10	Решение геометрической задачи	Уметь делать чертеж к задаче, уметь выполнять действия с геометрическими фигурами.