

**Анализ  
пробного репетиционного ЕГЭ (базовый уровень)  
по математике  
в 11 классе  
06.04.2016г.**

Пробный экзамен по математике (базовый уровень) в 11 классе в форме ЕГЭ был проведен 06.04.2016г. Экзаменационная работа состояла из одной части, включающей 20 заданий с кратким ответом базового уровня сложности. Все задания направлены на проверку освоения базовых умений и практических навыков применения математических знаний в повседневных ситуациях.

Ответы к заданиям записывались в бланк ответов № 1 в виде целого числа или десятичной дроби. Результаты экзамена:

кол-во уч-ся всего	Оценка за экзамен				% усп-ти	% кач-ва
	«5»	«4»	«3»	«2»		
25	7	10	8	0	100	68

Анализируя результаты пробного репетиционного экзамена по математике в форме ЕГЭ можно сделать вывод, что все выпускники имеют уровень подготовки по математике средней школы.

**Результаты выполнения элементов содержания:**

Задание	Проверяемые элементы содержания и умения выпускников	Выполнили верно, %
1	Уметь выполнять вычисления и преобразования	88
2	Уметь выполнять вычисления и преобразования	65
3	Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	100
4	Уметь выполнять вычисления и преобразования	88
5	Уметь выполнять вычисления и преобразования	70
6	Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	83
7	Уметь решать уравнения и неравенства	98
8	Уметь строить и исследовать	74

	простейшие математические модели	
9	Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	100
10	Уметь строить и исследовать простейшие математические модели	89
11	Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	95
12	Уметь строить и исследовать простейшие математические модели	100
13	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами	92
14	Уметь выполнять действия с функциями	52
15	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами	75
16	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами	34
17	Уметь решать уравнения и неравенства	87
18	Уметь строить и исследовать простейшие математические модели	45
19	Уметь выполнять вычисления и преобразования	87
20	Уметь строить и исследовать простейшие математические модели	12

Высокий процент выполнения участники пробного экзамена продемонстрировали по заданиям 1,3-15,17,19. Средний уровень продемонстрировали при выполнении заданий 2,16.

Низкими оказались результаты выполнения заданий 18,20.

Основные ошибки, допущенные в работе:

1. В заданиях на выполнение вычислений и преобразований, при работе со степенями

2. При выполнении действий с функциями и производными
3. При исследовании простейших математических моделей

Руководитель ШМО

Казакова Е.С.