

**Контрольная работа по математике в 11 классе (базовый уровень)
Пояснительная записка**

Диагностическая контрольная работа по математике в 11 классе проводится с целью проверки уровня математической подготовки учащихся. Работа рассчитана на 90 минут и содержит 18 заданий базового уровня, требующих краткого ответа. Все задания соответствуют структуре демонстрационной версии ЕГЭ – 2022 базового уровня. К каждому заданию требуется дать краткий ответ, представленный в виде целого числа, конечной десятичной дроби или последовательности цифр без пробелов.

Работа выполняется на бланках ЕГЭ. Использование калькулятора не допускается. Учащиеся могут пользоваться справочным материалом, разрешенным на экзамене.

Критерии оценивания работы: за каждый правильный ответ 1 баллов

Баллы и оценка	Баллы и оценка	Баллы и оценка	Баллы и оценка
Менее 7 баллов	7 – 10 баллов	11 – 15 баллов	16 – 18 баллов
«2»	«3»	«4»	«5»

КОДИФИКАТОР ЭЛЕМЕНТОВ

контрольных измерительных материалов для проведения входной контрольной работы
11 класс (базовый уровень)

№ за да ния	Элементы содержания, проверяемые заданиями контрольной работы	Раздел кодификатора ФИПИ	Коды проверяемых элементов в содержании	Уровень сложности и задания	Максимальный балл
1	Уметь выполнять вычисления и преобразования	1.1	1.1.1, 1.1.3, 1.4.1	Б	1
2	Уметь выполнять вычисления и преобразования	1.1–1.3	1.4.3–1.4.5	Б	1
3	Уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	6.1	2.1.12, 6.3.1	Б	1
4	Уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	6.2, 3.1	6.2.1, 3.1.3	Б	1
5	Уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	6.3	1.1.3	Б	1
6	Уметь выполнять вычисления и преобразования	1.1–1.3	1.1–1.4	Б	1
7	Уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	6.2, 3.1	6.2.1, 3.1.3	Б	1
8	Уметь решать уравнения и неравенства	2.1	2.1.1–2.1.6	Б	1
9	Уметь выполнять действия	4.1, 5.2	5.1.1–5.1.3,	Б	1

	с геометрическими фигурами		5.5.1, 5.5.3, 5.5.5		
10	Уметь строить и исследовать простейшие математические модели	5.1, 6.1, 6.2	1.4.1	Б	1
11	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами	4.2, 5.2	5.3.1–5.3.5, 5.4.1–5.4.3, 5.5.5–5.5.7	Б	1
12	Уметь выполнять действия с функциями	3.3, 6.2, 6.3	3.1.1–3.1.3, 3.2.1, 3.2.5, 3.2.6, 4.1.1, 4.1.2, 6.2.1	Б	1
13	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами	4.1	5.1.1–5.1.5, 5.5.1, 5.5.3, 5.5.5	Б	1
14	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами	4.2	5.3.1–5.3.3, 5.4.1–5.4.3, 5.5.5–5.5.7	Б	1
15	Уметь решать уравнения и неравенства	2.3, 6.1	2.2.1–2.2.5	Б	1
16	Уметь строить и исследовать простейшие математические модели	5.3	2.1.12	Б	1
17	Уметь выполнять вычисления и преобразования	1.1	1.4.1, 1.4.2	Б	1
18	Уметь строить и исследовать простейшие математические модели	5.1	1.4.1, 1.4.2, 2.1, 2.2	Б	1