

**МАТЕМАТИКА, 11 класс. Базовый уровень**  
**Сводные таблицы по количеству правильно выполненных заданий участников**  
**репетиционного тестирования**

**Обобщенный план варианта КИМ ЕГЭ 2020 года по МАТЕМАТИКЕ (базовый уровень)**

*Уровни сложности заданий: Б – базовый.*

| № задания   | Проверяемые требования (умения)   | Коды проверяемых требований (по КТ) | Коды проверяемых элементов содержания (по КЭС)        | Уровень сложности задания | Максимальный балл за выполнение задания | Количество правильно выполненных заданий |
|---|---|-------------------------------------|---|---------------------------|---|--|
| 1   | Уметь выполнять вычисления и преобразования   | 1.1                                 | 1.1.1, 1.1.3, 1.4.1                                   | Б                         | 1                                       | 106 (66%)                                |
| 2   | Уметь выполнять вычисления и преобразования   | 1.1                                 | 1.1.3, 1.1.4, 1.4.2                                   | Б                         | 1                                       | 88 (55%)                                 |
| 3   | Уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни | 6.3                                 | 1.1.3   | Б                         | 1                                       | 89 (55%)                                 |
| 4   | Уметь выполнять вычисления и преобразования   | 1.2                                 | 1.4.1-1.4.3   | Б                         | 1                                       | 134 (83%)                                |
| 5   | Уметь выполнять вычисления и преобразования   | 1.1-1.3                             | 1.4.3, 1.4.4, 1.4.5                                   | Б                         | 1                                       | 59 (36%)                                 |
| 6   | Уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни | 6.1                                 | 1.4.1   | Б                         | 1                                       | 112 (70%)                                |
| 7   | Уметь решать уравнения и неравенства  | 2.1                                 | 2.1.1 – 2.1.6   | Б                         | 1                                       | 96 (60%)                                 |
| 8   | Уметь строить и исследовать простейшие математические модели                                      | 4.1, 5.2                            | 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 5.5.1, 5.5.3, 5.5.5              | Б                         | 1                                       | 74 (46%)                                 |
| 9   | Уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни | 6.1                                 | 2.1.12, 6.3.1   | Б                         | 1                                       | 142 (88%)                                |
| 10  | Уметь строить и исследовать простейшие математические модели                                      | 5.4                                 | 6.3.1   | Б                         | 1                                       | 76 (47%)                                 |
| 11  | Уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни | 6.2, 3.1                            | 6.2.1, 3.1.3  | Б                         | 1                                       | 144 (90%)                                |
| 12  | Уметь строить и исследовать простейшие математические модели                                      | 5.1, 6.1, 6.2                       | 1.4.1   | Б                         | 1                                       | 136 (85%)                                |
| 13  | Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами   | 4.2                                 | 5.3.1-5.3.5, 5.4.1-5.4.3, 5.5.5-5.5.7                 | Б                         | 1                                       | 52 (32%)                                 |
| 14  | Уметь выполнять действия с функциями  | 3.3, 6.2, 06.3                      | 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                                       | 147 (91%)                                |
| 15  | 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                                       | 81 (50%)                                 |
| 16  | 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                                       | 57 (35%)                                 |
| 17  | Уметь решать уравнения и неравенства  | 2.3, 6.1                            | 2.2.1-2.2.5   | Б                         | 1                                       | 71 (44%)                                 |
| 18  | Уметь строить и исследовать простейшие математические модели                                      | 5.3                                 | 2.1.12  | Б                         | 1                                       | 117 (73%)                                |
| 19  | Уметь выполнять вычисления и преобразования   | 1.1                                 | 1.4.1, 1.4.2  | Б                         | 1                                       | 33 (20%)                                 |
| 20  | Уметь строить и исследовать простейшие математические модели                                      | 5.1                                 | 1.4.1, 1.4.2, 2.2.2                                   | Б                         | 1                                       | 24 (15%)                                 |
| <p>Всего заданий – <b>20</b>; из них<br/> по типу заданий: с кратким ответом – <b>20</b>;<br/> по уровню сложности: Б – <b>20</b>.<br/> Максимальный первичный балл за работу – <b>20</b>.<br/> Общее время выполнения работы – <b>180 мин.</b></p> |   |                                     |   |                           |   |  |

Правильное решение каждого из заданий 1-20 оценивается 1 баллом. Задание считается выполненным верно, если экзаменуемый дал правильный ответ в виде целого числа, или конечной десятичной дроби, или последовательности цифр.