**Анализ выполнения заданий КИМ ТТ**

**МБОУ СОШ №15 им. Героя Советского Союза Мильдзихова Х.З.**

**2024 г. по математике профильного уровня**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ зада-ния КИМ** | **Проверяемые требования (умения)** | | **Примеры заданий КИМ ЕГЭ 2024 г. по математике профильного уровня** | **Уровень сложности задания / макс. балл** | **Уровень выполнения заданий по группам участников, %** | | | | | | |
| 0-4 ПБ\* | 5-6 ПБ\* | 7-10 ПБ\* | 11-19 ПБ\* | 20-32 ПБ\* | **Средний**  **по всем группам** |
|  |  | **Часть 1. Задания с кратким ответом** | | | | | | | | | |
| №1 | Уметь оперировать понятиями плоский угол, площадь фигуры, умение использовать изученные факты и теоремы планиметрии . | |  | **Б1** |  | 100 | 100 |  |  | 100 |
| №2 | Уметь оперировать понятиями вектор, координатами вектора  сумма векторов, произведение вектора на число, скалярное произведение | |  | **Б1** |  | 14 | 29 |  |  | 43 |
| №3 |  | |  | **Б1** |  | 14 | 57 |  |  | 71 |
| №4 |  | |  | **Б1** |  | 0 | 71 |  |  | 71 |
| №5 |  | |  | **П 1** |  | 0 | 29 |  |  | 29 |
| №6 | Уметь решать уравнения и неравенства и системы с помощью различных приёмов | |  | **Б 1** |  | 100 | 100 |  |  | 100 |
| №7 |  | |  | **Б 1** |  | 14 | 72 |  |  | 86 |
| №8 |  | |  | **Б 1** |  | 0 | 29 |  |  | 29 |
| №9 |  | |  | **П1** |  | 0 | 29 |  |  | 29 |
| №10 |  | |  | **П 1** |  | 0 | 29 |  |  | 29 |
| №11 |  | |  | **П 1** |  | 0 | 57 |  |  | 57 |
| №12 |  | |  | **П1** |  | 0 | 57 |  |  | 57 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Часть 2 Задания с развернутым ответом** | | | | | | | | |
| №13 |  | |  | **П2** |  | 0 | 0 |  |  | 0 |
| №14 |  | |  | **П 3** |  | 0 | 0 |  |  | 0 |
| №15 |  | |  | **П 2** |  | 0 | 14 |  |  | 14 |
| №16 |  | |  | **П2** |  | 0 | 0 |  |  | 0 |
| №17 |  | |  | **П 3** |  | 0 | 29 |  |  | 29 |
| №18 |  | |  | **В 4** |  | 0 | 0 |  |  | 0 |
| №19 |  | |  | **В 4** |  | 0 | 14 |  |  | 14 |

\*Данные приведены в первичных баллах. Шкала перевода первичных баллов в тестовые на 2024 год не утверждена. Максимальный первичный балл по предмету – 32.