## ОТВЕТЫ

| Вариант/ задание | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | 4 | 1 | 1 | 176 | $\frac{5}{12}$ | 3 | 92° | 48 часов |
| **2** | 3 | 2 | 2 | 286 | $\frac{2}{9}$ | 2 | 104° | 8 часов |
| **3** | 3 | 2 | 1 | 176 | $\frac{4}{9}$ | 1 | 156 | 40 часов |
| **4** | 2 | 2 | 4 | 86 | $\frac{8}{9}$ | 3 | 132° | 48 дней |
| **5** | 1 | 2 | 3 | 88 | $\frac{7}{9}$ | 4 | 135° | 12 часов |
| **6** | 2 | 1 | 3 | 203 | $\frac{6}{11}$ | 2 | 55° | 15 часов |

## Нормы оценивания

При проверке работы за каждое из первых семи заданий выставляется 1 балл, если ответ правильный и 0 баллов, если ответ не правильный. За выполнение восьмого задания, в зависимости от полноты и правильности ответа выставляется от 0 до 2 баллов, согласно критериям, представленным ниже. При оценке выполнения задания 8 работы необходимо учитывать требования единого орфографического режима.
За выполнение десятого задания, в зависимости от полноты и правильности ответа, выставляется от 0 до 2 баллов. Итого, максимальное количество баллов, $7 \times 1 + 2 = 9$.

| Баллы | Критерии оценки выполнения задания 8 |
|---|---|
| 2 | Правильно составлена математическая модель задачи, произведены все вычисления, получен верный ответ. |
| 1 | Правильно составлена математическая модель задачи, но допущена описка и \ или негрубая вычислительная ошибка, не влияющая на правильность дальнейшего хода решения.<br>В результате этой описки и \ или ошибки может быть получен неверный ответ. |
| 0 | Все случаи решения, не соответствующие указанным выше критериям выставления оценок в 1 или 2 балла. |

## НОРМЫ ВЫСТАВЛЕНИЯ ОЦЕНОК

| Баллы | 0 - 4 | 5 - 6 | 7 − 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|
| Оценка | **«2»** | **«3»** | **«4»** | **«5»** |