

Образец оценочных материалов по математике для индивидуального отбора  
в 5 класс МАОУ «Лицей «Звезда»

1. Выполни вычисления:

А)  $65\ 000 - 8679$        $5098 \cdot 27$        $56\ 387 + 47\ 918$   
 $19\ 712 : 64$

Выполни проверку в том случае, когда надо было найти произведение.

Б)  $150\ 131 - 25\ 942 : 7 \cdot 28$   
 $2\text{км } 916\text{м} + 4\text{км } 84\text{м}$

2. Реши уравнение:  $456 - x = 7 \cdot 8$

3. Длина участка прямоугольной формы 8 м, а ширина в 2 раза меньше.

Найди площадь этого участка.

4. От школы одновременно в противоположных направлениях пошли мальчик и девочка. Девочка шла со скоростью 70 м/мин, а скорость мальчика была на 10 м/мин больше. Какое расстояние будет между ними через 20 мин?

5\*. Представь число 60 000 в виде произведения двух множителей, каждый из которых делится на 100.

Критерии оценивания

| № задания | Уровень сложности | Максимальный балл  |
|-----------|-------------------|--|
| 1         | Базовый           | А) Все примеры выполнены без ошибок – 5 баллов<br>1 ошибка - 4 балла<br>2 ошибки - 3 балла<br>3 ошибки – 1 балл<br>Все решены неверно – 0 баллов<br>Б) все примеры решены верно – 2 балла<br>1-2 ошибки при вычислениях по действиям – 1 балл<br>Примеры решены неверно – 0<br>Максимальный балл – 7 |
| 2         | Базовый           | Уравнение решено верно – 3 балла<br>1 ошибка при вычислениях – 1 балл<br>Уравнение не решено – 0 баллов<br>Максимальный балл - 3   |
| 3         | Базовый           | Задача решена полностью – 3 балла<br>1 ошибка в вычислениях – 2 балла<br>Задача решена неверно – 0 баллов<br>Максимальный балл - 3   |
| 4.        | Базовый           | Задача решена полностью – 4 балла  |

|       |            |   |
|-------|------------|---|
|       |            | 1 ошибка в вычислениях – 3 балла<br>Задача решена неверно – 0 баллов<br>Максимальный балл - 4   |
| 5.    | Повышенный | Правильно решенное задание – 2 балла<br>Ошибка в вычислении (ход решения верный) – 1 балл<br>Неправильно решенное задание – 0 баллов<br>Максимальный балл - 2   |
| 6.    |            | Работа выполнена без исправлений с правильным оформлением всех заданий – 2 балла<br>Есть неточности в оформлении заданий, не влияющие на правильность – 1 балл<br>Задания оформлены неправильно – 0 баллов<br>Максимальный балл – 2 |
| Итого |            | 21  |

Таблица перевода баллов в оценки

|        |       |       |       |      |
|--------|-------|-------|-------|------|
|        | 21-18 | 17-14 | 13-10 | 19-0 |
| Оценка | 5     | 4     | 3     | 2    |