



ВСЕРОССИЙСКИЙ ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНКУРС
ПО МАТЕМАТИКЕ «ЗВЕЗДОЧЁТ»
ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ
5 КЛАСС

Дорогие друзья! Мы рады, что вы принимаете участие в нашем конкурсе! Внимательно читайте задания перед выполнением. Сначала выполните задания на черновике, проверьте свои ответы, после чего заполните бланк ответов. Желаем успехов!

Группа А

Выполни задания 1 – 3. Необходимо выбрать правильный ответ и поставить метку ("крестик") в клеточку, которая соответствует выбранному варианту ответа.

1. В какой записи допущена ошибка?

- А) $345\ 606\ \text{см} = 3\ \text{км}\ 456\ \text{м}\ 6\ \text{см}$
- Б) $340\ 000\ \text{см}^2 = 3400\ \text{м}^2$
- В) $5647\ \text{кг} = 5\ \text{т}\ 6\ \text{ц}\ 47\ \text{кг}$
- Г) $124\ \text{ч} = 5\ \text{сут.}\ 4\ \text{ч}$

2. Найди значение выражения.

$$(500\ 000 - 28\ 864) : 32 - 341 \cdot 19$$

- А) 7845
- Б) 8244
- В) 18 244
- Г) 733

3. Выбери неверное утверждение.

- А) В треугольнике не может быть больше одного тупого угла.

- Б) Если треугольник прямоугольный, то ни один из его углов не может быть тупым.
- В) Не бывает треугольников, у которых все углы острые.
- Г) В треугольнике может быть только один прямой угол.

Группа В

Выполни задания 4 – 6. Запиши краткий ответ на вопрос задачи.

- 4. Из двух городов, находящихся на расстоянии 245 км друг от друга, вышли одновременно в противоположных направлениях два поезда. Один из них шёл со скоростью 95 км/ч, а другой – со скоростью 70 км/ч. На каком расстоянии друг от друга будут эти поезда через 6 часов после начала движения?
- 5. Площадь участка прямоугольной формы 4 800 м², его ширина равна 80 м. Какой длины должна быть лента для обозначения границ этого участка?
- 6. Для определения массы драгоценных камней и жемчуга применяют единицу массы, которую называют каратом. Один карат равен пятой части грамма. Масса крупной жемчужины составляет 20 каратов. Вырази эту массу в граммах.

