

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Университетский казачий кадетский корпус-интернат (филиал) федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования

**«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ имени К.Г. РАЗУМОВСКОГО
(Первый казачий университет)»**

**(УККК-интернат (филиал) ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского
(ПКУ)»)**

**Пояснительная записка
к вступительной тестовой работе по математике**

5 класс

Вступительная тестовая работа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, в соответствии с действующей программой по математике.

Цель работы: установление фактического уровня овладения системой математических знаний и владения учебными действиями за курса 4 класса по математике, необходимых для применения в практической деятельности, уровни сформированности УУД.

Структура работы:

Работа составлена с учетом тем математики 4 класса и требований ФГОС на предметном, метапредметном и личностных уровнях. Данная работа проводится в форме теста, состоит из 10 заданий. В каждом задании предлагается 4 ответа, из которых только один верный. Задание считается решенным, если тестируемый указал верный ответ.

Тестовая работа представлена в двух вариантах и рассчитана на 40 минут.

Критерии оценивания:

менее 6 баллов	6-7 баллов	8- 9 баллов	10 баллов
"2"	"3"	"4"	"5"

Вариант 1.

1. В одной пчелиной семье 4 560 пчёл. Сколько десятков пчёл в семье?
1) 4 560 дес. 2) 45 дес. 3) 456 дес 4) 4 дес.
2. Увеличь число 4 307 в 59 раз. Укажи правильный ответ.
1) 730 2) 254 113 3) 46 366 4) 4 249
3. 3 дня Марина читала по 48 страниц в день, а потом прочитала ещё 50 страниц. Сколько страниц осталось прочитать Марине, если в книге всего 426 страниц?
1) 232 2) 194 3) 328 4) 132
4. Реши пример столбиком: $468\ 083 : 77$
1) 6089 2) 6169 3) 5089 4) 6079
5. Реши уравнение: $a : 12 = 56$
1) $a = 278$ 2) $a = 472$ 3) $a = 672$ 4) $a = 762$
6. От города до посёлка автобус ехал 2 часа со скоростью 75 км/ч. Сколько времени понадобится велосипедисту, чтобы проехать этот путь со скоростью 15 км/ч?
1) 16 ч 2) 10 ч 3) 8 ч 4) 9 ч
7. Переведи: $15\ \text{т}\ 2\ \text{ц} = \dots\ \text{кг}$
1) 15 200 кг 2) 150 200 кг 3) 152 кг 4) 1 502 000 кг
8. Переведи: $145\ \text{мин} = \dots\ \text{ч}\ \dots\ \text{мин.}$
1) 3 ч 15 мин 2) 2 ч 45 мин 3) 2 ч 35 мин 4) 2 ч 25 мин
9. Ширина прямоугольника 6 см. Чему равна длина, если периметр 32 см?
1) 10 см 2) 11 см 3) 14 см 4) 7 см
10. Лера задумала число, увеличила его в 5 раз и получила 125. Какое число задумала Лера?
1) 24 2) 25 3) 15 4) 17

