**Контрольная работа по математике за 1 полугодие**

**6 класс ( Виленкин)**

**ФИ ученика:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Название Центра:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ФИО учителя математики:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Инструкция по выполнению работы**

В работе по математике 10 заданий. Выполнять их можно в любом порядке, главное — правильно решить как можно больше заданий. Советуем вам для экономии времени пропускать задание, которое не удается выполнить сразу, и переходить к следующему. Если после выполнения всей работы у вас останется время, можно будет вернуться к пропущенным заданиям. При выполнении заданий можно использовать черновик. Все необходимые вычисления, преобразования и прочее выполняйте в черновике. *Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.*

Задания №1-№4 предполагают выбор одного верного ответа из четырех предложенных. Запишите в бланке ответов номер, под которым указан верный ответ.

Задания №5-№8 предполагают выполнить решение в черновике и записать ответ. Затем перенесите ответ в бланк ответов.

Задания №9–№10 предполагает полную запись решения. Запишите решение задачи на отведенном для этого месте на бланке.

При выполнении работы *нельзя пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, калькулятором***.**

На выполнение работы по математике отводится 40 минут.

***Желаем успеха!***

**Бланк ответов контрольной работы за I полугодие**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ задания** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **Ответ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**В задании 1 – 4 выберите правильный ответ и занесите его в бланк ответов, который находится выше.**

1. В коробке 17 карандашей, из них 5 синих, остальные – красные. Какую часть всех карандашей составляют красные карандаши?
2. 2) 3) 4)
3. Представьте дробь в виде дроби со знаменателем 18.

2) 3) 4)

1. Найдите площадь прямоугольника со сторонами см и см

см2 2) см2 3) см2 4) см2

1. Решите уравнение 7+3*х*=9

2) 3) 4) 3

**Решите задание 5 – 8 и запишите ответ. Перенесите ответ в бланк ответов.**

1. Выполните действия: (0,9 –

Ответ. \_\_\_

1. Вычислите удобным способом: -

Ответ. \_\_\_\_\_

1. Длина дороги 45 км. Отремонтировали 18% дороги. Сколько километров осталось отремонтировать?

Ответ.\_\_\_\_\_\_\_

1. Сколько понадобится машин грузоподъемностью т, чтобы перевезти т груза.

Ответ. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Выполните подробное решение данного задания и запишите ответ в бланк ответов.**

1. Первый рабочий изготовил 7 деталей за 12 ч, а второй 5 деталей за 8 ч. Какой рабочий быстрее изготовит одну деталь?

Решение.

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Катер, проплыв по течению 2 ч, проплыл 75 км, а двигаясь 2 ч против течения, проплыл 67 км. Найдите скорость течения реки.

Решение.

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_