

**Демонстрационный вариант
республиканской контрольной работы
по учебному предмету «Математика»
(VI класс, 2025/2026 учебный год)¹**

Инструкция для учащихся

На выполнение республиканской контрольной работы (далее – РКР) отводится 45 минут. Выполнять задания РКР можно в любом порядке. Если не знаете, как выполнить задание, пропустите его и переходите к следующему заданию. При наличии времени после выполнения всей контрольной работы можно вернуться к пропущенным заданиям.

При выполнении работы не разрешается пользоваться калькулятором, учебными пособиями и другими носителями информации.

Желаем успехов!

Задание 1. Укажите, какое из приведённых ниже равенств является верным? В Бланке ответов запишите букву, которой обозначен правильный ответ.

А) $\frac{1}{1000} = 0,011$;

Б) $1\frac{1}{10} = 1,01$;

В) $\frac{1}{100} = 1\%$.

Задание 2. Найдите значение выражения. В Бланке ответов запишите решение и ответ.

$$5,9 + 0,2 \cdot \frac{1}{2}$$

Задание 3. Найдите протяженность территории нашей страны с запада на восток (в км), если расстояние на карте по прямой равно 65 см, масштаб карты 1: 1 000 000. В Бланке ответов запишите решение и ответ.

Задание 4. Решите уравнение. В Бланке ответов запишите решение и ответ.

$$3,2 : (0,1x + \frac{1}{5}) = 6,4.$$

Задание 5. Во время республиканского субботника заводом холодильников было выпущено 108 морозильников. $\frac{2}{3}$ этого оборудования отправили в детские санатории, а 75% оставшегося – в оздоровительные лагеря. Сколько морозильников было отправлено в оздоровительные лагеря? В Бланке ответов запишите решение и ответ.



АКАДЕМИЯ ОБРАЗОВАНИЯ