

## Промежуточная аттестация по математике

Фамилия Имя \_\_\_\_\_

### Вариант 3 (демонстрационный)

#### Инструкция по выполнению работы

Работа состоит из двух частей. В первой части 4 заданий, во второй - 4 заданий. На выполнение работы (9 заданий) отводится 60 минут.

Все необходимые вычисления, преобразования и т.д. выполняйте в черновике.

**Часть А** включает 4 задания с выбором одного верного ответа из четырех предложенных.

**Часть В** при выполнении заданий части В запишите развернутое решение.

Можно выполнять задания в любом порядке. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удастся выполнить сразу, и переходите к следующему.

#### Часть А

**A1.** Вычислите:  $2\frac{4}{9} : \left(\frac{2}{3} - \frac{2}{7}\right)$ .

- 1)  $\frac{11}{14}$ ;                      2)  $7\frac{1}{12}$ ;                      3)  $6\frac{5}{12}$                       4) 3,75

**A2.** Выберите число, модуль которого наибольший.

- 1) 1,3;                      2) 0,35;                      3)  $-1\frac{1}{2}$                       4) -1,52

**A3.** Вычислите:  $-2 \cdot (11 - 36)$

- 1) 50;                      2) 55;                      3) 60                      4) -50

**A4.** За день рабочий изготовил 54 детали, что составляет  $\frac{9}{14}$  задания. Сколько всего деталей должен сделать рабочий.

- 1) 66;                      2) 73;                      3) 84                      4) 45

#### Часть В

**B1.** Решите пропорцию:  $1,3:3,9=x:0,6$

**B2.** Решите уравнение  $(x + 0,26) \cdot 50 = 4$

**B3.** Ира потратила в книжном магазине 700 рублей. На покупку книги она израсходовала 55% этой суммы, а на покупку блокнота — 10% этой суммы. Сколько рублей стоили остальные товары, купленные Ирой?

**B4.** Автомобиль за 7 ч проехал 602 км. Какое расстояние проедет автомобиль за это же время, если уменьшит скорость на 5 км/ч?

ОТВЕТЫ:

Var	A1	A 2	A3	A 4	B1	B2	B3	B4
3	3	4	1	3	0,2	-0,18	244	567 км