

## Контрольно-измерительная работа по математике 6 класс (входной контроль)

### Вариант I

Инструкция для обучающихся

Перед Вами задания по математике. На их выполнение отводится 60 минут. Внимательно читайте задания.

#### Часть А

К каждому заданию (А1-А7) даны варианты ответов. Выберите из них единственно верный и отметьте его.

**А1.** Вычислите:  $53 - 42 : (2 + 4) + 5 \cdot 6$ .

- 1) 76                      2) 90                      3) 66                      4) 78

**А2.** Плата за телефон составляет 350 рублей в месяц. В следующем году она увеличится на 2%. Сколько рублей придётся платить ежемесячно за телефон в следующем году?

- 1) 344                      2) 343                      3) 357                      4) 353

**А3.** Вычислите  $7000 : 200 \cdot 6$ .

- 1) 21                      2) 35                      3) 210                      4) 2100

**А4.** Плитка шоколада весит 120 г. Маша отломилла десятую часть плитки. Сколько граммов она отломилла?

- 1) 12                      2) 10                      3) 108                      4) 6

**А5.** Если данное число увеличить в 2 раза, то получившееся число будет на 4 больше, чем 62. Найдите данное число.

- 1) 32                      2) 30                      3) 31                      4) 33

**А6.** Студент Петров выезжает из Наро-Фоминска в Москву на занятия в университет. Занятия начинаются в 9:00. В таблице приведено расписание утренних электропоездов от станции Нара до Киевского вокзала в Москве.

Отправление от ст. Нара	Прибытие на Киевский вокзал
6:35	7:59
7:05	8:15
7:28	8:30
7:34	8:57

Путь от вокзала до университета занимает 40 минут. Укажите время отправления от станции Нара самого позднего из электропоездов, которые подходят студенту.

- 1) 6:35                      2) 7:05                      3) 7:28                      4) 7:34

**А7.** Несколько чисел записаны в ряд: 3005, 3330, 5035, 5030, 5533.

Выберите верное утверждение об этих числах.

- 1) Все числа записаны в порядке возрастания.  
2) В последнем числе в разряде тысяч стоит цифра 3.  
3) Среди этих чисел есть ровно два чётных числа.  
4) Среди этих чисел есть число, которое при делении на 100 даёт остаток 3.

- 1) 1                      2) 2                      3) 3                      4) 4

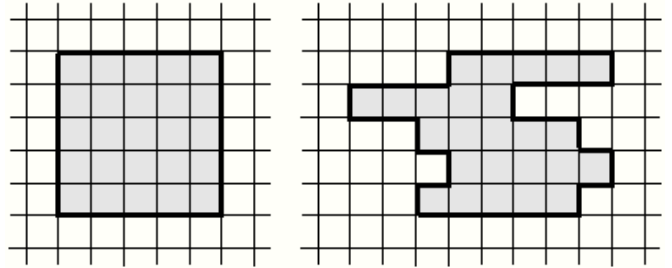
**А8.** Решите уравнение  $120 : y - 23 = 17$ .

- 1) 4800                      2) 30                      3) 3                      4) 480

### Часть В

Ответы на задания части В (В1-В3) записываются в бланк ответов словами, буквами, числами, как требует того вопрос.

**В1.** Площадь квадрата на левом рисунке равна 100. Найдите площадь фигуры на правом рисунке.



Ответ: \_\_\_\_\_.

**В2.** У Татьяны есть список продуктов, которые ей нужно купить:

*Масло — 1 пачка*

*Сахар — 1 кг*

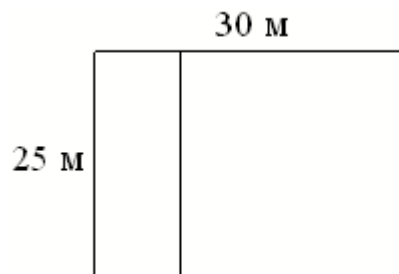
*Яблоки — 2 кг*

*Хлеб белый — 2 батона*

Сколько сдачи она получила с 500 рублей, если пачка масла стоит 60 рублей, а килограмм яблок – 80 рублей, батон хлеба – 25 рублей, а килограмм сахара – 48 рублей?

Ответ: \_\_\_\_\_.

**В3.** Дачный участок имеет форму прямоугольника со сторонами 25 метров и 30 метров. Хозяин планирует обнести его забором и разделить таким же забором на две части, одна из которых имеет форму квадрата. Найдите общую длину забора в метрах.



Ответ: \_\_\_\_\_.

## Контрольно-измерительная работа по математике 6 класс (входной контроль)

### Вариант II

Инструкция для обучающихся

Перед Вами задания по математике. На их выполнение отводится 60 минут. Внимательно читайте задания.

#### Часть А

К каждому заданию (А1-А8) даны варианты ответов. Выберите из них единственно верный и отметьте его.

**А1.** Вычислите:  $47 - 45 : (5 + 4) + 3 \cdot 8$ .

- 1) 67                      2) 66                      3) 76                      4) 65

**А2.** Плата за телефон составляет 350 рублей в месяц. В следующем году она увеличится на 4%. Сколько рублей придётся платить ежемесячно за телефон в следующем году?

- 1) 360                      2) 364                      3) 336                      4) 344

**А3.** Вычислите  $9000 : 600 \cdot 3$ .

- 1) 15                      2) 150                      3) 45                      4) 55

**А4.** У Даши было 70 почтовых марок. Десятую их часть она отдала Миле. Сколько марок осталось у Даши?

- 1) 7                      2) 60                      3) 63                      4) 35

**А5.** Если данное число увеличить в 4 раза, то получившееся число будет на 5 больше, чем 79. Найдите данное число.

- 1) 20                      2) 21                      3) 22                      4) 23

**А6.** Студенка Цветкова выезжает из Наро-Фоминска в Москву на занятия в университет. Занятия начинаются в 9:00. В таблице приведено расписание утренних электропоездов от станции Нара до Киевского вокзала в Москве.

Отправление от ст. Нара	Прибытие на Киевский вокзал
6:17	7:13
6:29	7:50
6:35	7:59
7:05	8:23

Путь от вокзала до университета занимает 45 минут. Укажите время отправления от станции Нара самого позднего из электропоездов, которые подходят студентке.

- 1) 6:35                      2) 7:05                      3) 7:28                      4) 7:34

**А7.** Несколько чисел записаны в ряд: 3003, 3330, 4034, 4030, 4433. Выберите верное утверждение об этих числах.

- 1) Все числа записаны в порядке возрастания.  
2) В последнем числе в разряде тысяч стоит цифра 3.  
3) Среди этих чисел есть ровно два чётных числа.  
4) Среди этих чисел есть число, которое при делении на 100 даёт остаток 3.

- 1) 1                      2) 2                      3) 3                      4) 4

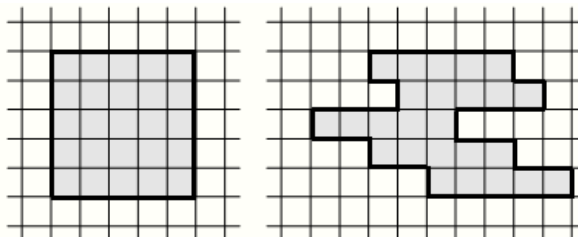
**А8.** Решите уравнение  $x : 7 + 11 = 21$ .

- 1) 70                      2) 7                      3) 224                      4) 77

### Часть В

Ответы на задания части В (В1-В3) записываются в бланк ответов словами, буквами, числами, как требует того вопрос.

**В1.** Площадь квадрата на левом рисунке равна 19. Найдите площадь фигуры на правом рисунке.



Ответ: \_\_\_\_\_.

**В2.** У Кати есть список продуктов, которые ей нужно купить:

*Конфеты шоколадные — 1 кг*

*Сок яблочный — 2 л*

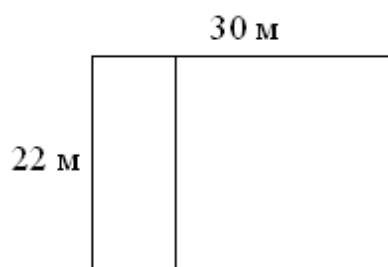
*Торт — 1 шт*

*Апельсины — 2 кг*

Сколько сдачи она получит с 500 рублей, если килограмм конфет стоит 130 рублей, литр сока — 45 рублей, торт — 140 рублей, а килограмм апельсина — 46 рублей?

Ответ: \_\_\_\_\_.

**В3.** Дачный участок имеет форму прямоугольника со стороны 22 метра и 30 метров. Хозяин планирует обнести его забором и разделить таким же забором на две части, одна из которых имеет форму квадрата. Найдите общую длину забора в метрах.



Ответ: \_\_\_\_\_.