



Самостоятельная работа  
по теме «Десятичные дроби»  
6—7 класс

Вариант 1

Ф.И.О. ученика: \_\_\_\_\_

Дата работы: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

|        |
|--------|
| оценка |
|--------|

Бланк ответов: задачи A1—A4, B1—B8 и C1—C4

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| A1 | A2 | A3 | A4 |
|    |    |    |    |

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| B1 | B2 | B3 | B4 |
|    |    |    |    |

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| B5 | B6 | B7 | B8 |
|    |    |    |    |

|               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| C1            | C2            | C3            | C4            |
| A   Б   В   Г | A   Б   В   Г | A   Б   В   Г | A   Б   В   Г |

**В задачах A1—A2 дается несколько ответов, лишь один из которых является правильным. Укажите номер правильного ответа.**

Решите задачу (A1—A4):

A1

Для данной числовой дроби укажите равную ей десятичную:  $2\frac{1}{4}$

- 2,4
- 2,25
- 2,1
- 2,5

A2

Для данной числовой дроби укажите равную ей десятичную:  $5\frac{4}{5}$

- 5,4
- 5,25
- 5,16
- 5,8

A3

Для данной числовой дроби укажите равную ей десятичную:  $1\frac{1}{8}$

- 1,125
- 1,4
- 1,25
- 1,2

A4

Для данной числовой дроби укажите равную ей десятичную:  $4\frac{9}{50}$

- 4,5
- 4,27
- 4,1
- 4,18

**Ответом на задачи B1—B8 может быть любое число и выражение. Простой ответ не всегда является признаком правильного решения.**

Решите задачу (B1—B8):

B1

Переведите обычную дробь в десятичную:  $\frac{1}{2}$

B2

Переведите обычную дробь в десятичную:  $\frac{3}{4}$

B3

Переведите обычную дробь в десятичную:  $\frac{5}{8}$

**B4**

Переведите обычную дробь в десятичную:  $\frac{13}{20}$

**B5**

Переведите десятичную дробь 0,175 в обычную. Ответ запишите через косую черту, в виде  $a/b$ . Например: 8/15.

**B6**

Переведите десятичную дробь 0,045 в обычную.

**B7**

Переведите десятичную дробь 0,36 в обычную.

**B8**

Переведите десятичную дробь 0,92 в обычную.

**В задачах C1—C4 требуется указать правильный ответ для каждого вопроса. Ответы к разным вопросам не могут совпадать.**

**C1**

Для каждой числовой дроби укажите равную ей десятичную:

- |                    |           |
|--------------------|-----------|
| А) $\frac{11}{20}$ | 1) 0,55   |
| Б) $\frac{5}{80}$  | 2) 0,36   |
| В) $\frac{7}{8}$   | 3) 0,875  |
| Г) $\frac{9}{25}$  | 4) 0,0625 |

**C2**

Для каждой десятичной дроби укажите равную ей числовую:

- |          |                     |
|----------|---------------------|
| А) 1,6   | 1) $1\frac{3}{4}$   |
| Б) 1,75  | 2) $1\frac{19}{20}$ |
| В) 1,175 | 3) $1\frac{3}{5}$   |
| Г) 1,95  | 4) $1\frac{7}{40}$  |

**C3**

Для каждой числовой дроби укажите равную ей десятичную:

- |          |                     |
|----------|---------------------|
| А) 8,35  | 1) $8\frac{3}{4}$   |
| Б) 8,64  | 2) $8\frac{1}{8}$   |
| В) 8,125 | 3) $8\frac{7}{20}$  |
| Г) 8,75  | 4) $8\frac{16}{25}$ |

**C4**

Для каждой неправильной дроби укажите равную ей десятичную:

- |                    |          |
|--------------------|----------|
| А) $\frac{17}{4}$  | 1) 3,45  |
| Б) $\frac{69}{20}$ | 2) 4,25  |
| В) $\frac{57}{40}$ | 3) 2,6   |
| Г) $\frac{13}{5}$  | 4) 1,425 |