

ЗАДАНИЕ К УРОКУ

Задание предназначены для самоконтроля, отправлять на проверку учителю не надо.

- | | |
|--------------------------|--|
| 1. Класс | 6 |
| 2. Предмет | математика |
| 3. Тема по планированию: | Бесконечные периодические десятичные дроби |
| 4. Ведущий | Шведова Ольга Николаевна |

Используя содержание видео-урока, выполните в каждом из предложенных ниже заданий примеры с нечётными номерами. После выполнения заданий сравните полученные ответы с ответами к заданиям урока, которые размещены ниже (после текста заданий на второй странице). Если какие-то из заданий вызвали затруднения или в них были получены неверные ответы, то для тренировки можно выполнить аналогичные задания с чётными номерами.

- Прочитайте периодическую дробь и назовите её период:
1) 0,(5); 4) 0,(32); 7) 0,444... ; 10) 0,137474... ;
2) 2,4(3); 5) 1,(976); 8) 3,424242... ; 11) 4,101010... ;
3) 0,0(2); 6) 9,0(45); 9) 0,567567... ; 12) 2,1231212... .
- Прочитайте периодическую дробь и назовите её период:
1) 0,(5); 4) 0,(32); 7) 0,444... ; 10) 0,137474... ;
2) 2,4(3); 5) 1,(976); 8) 3,424242... ; 11) 4,101010... ;
3) 0,0(2); 6) 9,0(45); 9) 0,567567... ; 12) 2,1231212... .
- Преобразуйте обыкновенную дробь в бесконечную периодическую десятичную дробь и укажите её период:
1) $\frac{7}{9}$; 2) $\frac{11}{30}$; 3) $\frac{13}{18}$; 4) $\frac{31}{33}$; 5) $\frac{49}{54}$.
- Сравните дроби, записав предварительно обыкновенные дроби в виде конечной десятичной дроби или бесконечной периодической десятичной дроби:
1) $\frac{3}{11}$ и 0,269; 2) $\frac{7}{9}$ и $\frac{77}{100}$; 3) $\frac{11}{12}$ и $\frac{19}{20}$; 4) $\frac{47}{15}$ и $\frac{119}{36}$.

Ответы:

1.

- 1) Ноль целых, пять в периоде
- 2) Две целых, четыре десятых, три в периоде
- 3) Ноль целых, ноль десятых, два в периоде
- 4) Ноль целых, тридцать два в периоде
- 5) Одна целая, девятьсот семьдесят шесть в периоде
- 6) Девять целых, ноль десятых, сорок пять в периоде
- 7) Ноль целых, четыре в периоде
- 8) Три целых, сорок два в периоде
- 9) Ноль целых, пятьсот шестьдесят семь в периоде
- 10) Ноль целых, тринадцать сотых, семьдесят четыре в периоде
- 11) Четыре целых, десять в периоде
- 12) Две целых, сто двадцать три тысячных, двенадцать в периоде

2.

- 1) $1 \div 9 = 0, (1)$
- 2) $4 \div 11 = 0, (36)$
- 3) $47 \div 12 = 3,91(6)$
- 4) $12,4 \div 27 = 0,4(592)$

3.

- 1) $\frac{7}{9} = 0, (7)$
- 2) $\frac{11}{30} = 0,3(6)$
- 3) $\frac{13}{18} = 0,7(22)$
- 4) $\frac{31}{33} = 0, (93)$
- 5) $\frac{49}{54} = 0,90(740)$

4.

- 1) $\frac{3}{11} > 0,269$
- 2) $\frac{7}{9} > \frac{77}{100}$
- 3) $\frac{11}{12} < \frac{19}{20}$
- 4) $\frac{47}{15} < \frac{119}{36}$