

Округление чисел. Прикидки

Задание 1

Вопрос:

Округлите число 51,8759 до сотых.

Запишите число:

Задание 2

Вопрос:

Какое из приближённых равенств, полученное при округлении числа 5385 до десятков верное?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1) $5385 \approx 6000$ | 2) $5385 \approx 5390$ |
| 3) $5385 \approx 5380$ | 4) $5385 \approx 5386$ |

Задание 3

Вопрос:

Число, которое получается в результате округления, называется ... значением данного натурального числа.

Запишите ответ:

Задание 4

Вопрос:

На рынке купили 5,15 кг клубники, 2,7 кг малины и 4,82 кг смородины. Сколько килограмм ягод купили на рынке? Ответ округлите до целых.

Запишите число:

Задание 5

Вопрос:

Определите какие значения точные:

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) Урок длится 45 минут.
- 2) В школьной библиотеке более 35 000 книг.
- 3) Расстояние от дома до школы около 300 метров.
- 4) В школе работают 153 учителя.
- 5) Саша доходит до школы почти за 15 минут.

Задание 6

Вопрос:

Согласны ли вы:

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

___ При округлении натуральных чисел до какого-либо разряда вместо всех следующих за ним цифр младших разрядов пишут нули. При этом если первая из цифр, следовавших за этим разрядом, была равной 5, 6, 7, 8 или 9, то цифра в данном разряде не меняется.

___ Для того чтобы десятичную дробь округлить до единиц, десятых, сотых и так далее, надо все следующие за этим разрядом цифры отбросить. Если при этом первая из цифр, которые мы отбрасываем, равна 0, 1, 2, 3 или 4, то последняя из оставшихся цифр не меняется. Если же первая из отбрасываемых цифр равна 5, 6, 7, 8 или 9, то последняя из оставшихся цифр увеличивается на единицу.

___ При округлении натуральных чисел до какого-либо разряда вместо всех следующих за ним цифр младших разрядов пишут нули. При этом если первая из цифр, следовавших за этим разрядом, была равной 5, 6, 7, 8 или 9, то цифра в данном разряде увеличивается на единицу.

___ Для того, чтобы десятичную дробь округлить до единиц, десятых, сотых и так далее, надо все следующие за этим разрядом цифры отбросить. Если при этом первая из цифр, которые мы отбрасываем, равна 0, 1, 2, 3 или 4, то последняя из оставшихся цифр увеличивается на единицу. Если же первая из отбрасываемых цифр равна 5, 6, 7, 8 или 9, то последняя из оставшихся цифр не меняется.

Задание 7

Вопрос:

Какое из приближённых равенств, полученное при округлении числа 31,847 до десятых верное?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| 1) $31,847 \approx 31,7$ | 2) $31,847 \approx 31,8$ |
| 3) $31,847 \approx 31$ | 4) $31,847 \approx 31,85$ |

Задание 8

Вопрос:

Округлите число 152,268 до сотых.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- | | |
|-----------|------------|
| 1) 152,3 | 2) 152,269 |
| 3) 152,27 | 4) 152 |

Задание 9

Вопрос:

Определите какие значения приближённые:

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) Паша доходит до школы почти за 15 минут.
- 2) В школе работают 153 учителя.
- 3) Расстояние от дома до школы около 300 метров.
- 4) Урок длится 45 минут.
- 5) В школьной библиотеке более 35 000 книг.

Задание 10

Вопрос:

Округлите число 50703 до тысяч.

Запишите число:

Ответы:

- 1) (5 б.): Верный ответ: 51,88.;
- 2) (3 б.): Верные ответы: 2;
- 3) (5 б.): Верный ответ: "приближённым".
- 4) (5 б.): Верный ответ: 13.;
- 5) (4 б.): Верные ответы: 1; 4;
- 6) (4 б.): Верные ответы: Нет; Да; Да; Нет;
- 7) (3 б.): Верные ответы: 2;
- 8) (3 б.): Верные ответы: 3;
- 9) (4 б.): Верные ответы: 1; 3; 5;
- 10) (4 б.): Верный ответ: 51000.;