

Приближенное значение чисел. Округление

Вариант 1

Часть А

A1 Округлены три числа:

А) $13,254 \approx 13,25$

Б) $8,261 \approx 8,3$

В) $7,517 \approx 7,52$

Какие из чисел округлены до сотых?

- 1) только Б
- 2) только А
- 3) А и Б
- 4) А и В

A2 Округлите до десятых 6,7489.

- 1) 6,8
- 2) 6,75
- 3) 6,7
- 4) 6,749

A3 Найдите расстояние от дроби 7,55 до ближайшего натурального числа

- 1) 0,55
- 2) 0,45
- 3) 0,5
- 4) 0,4

A4 Длина прямоугольника a см, а его ширина – b см, $8 < a < 9$, $2 < b < 3$. Найдите приближенное значение по избытку для периметра этого прямоугольника.

- 1) 20 см
- 2) 22 см
- 3) 27 см
- 4) 24 см

Часть В

B1 Округлите до десятых 19,953.

Ответ : _____ .

Часть С

Задание С1 выполняется на отдельном подписанном листе с полной записью решения. За это задание учитель выставляет от 0 до 3 баллов в зависимости от правильности и полноты решения.

C1 Автомашина в первый час прошла 47,2 км, а во второй час на 14,7 км меньше. Найдите расстояние, пройденное автомашиной за два часа и результат округлите до целых километров.

Ответ: _____ .

Вариант 2

Часть А

A1 Округлены три числа:

А) $62,517 \approx 62,5$

Б) $3,271 \approx 3,3$

В) $1,226 \approx 1,23$

Какие из чисел округлены до десятых?

- 1) только А
- 2) только В
- 3) А и Б
- 4) Б и В

A2 Округлите до сотых 0,56501.

- 1) 0,6
- 2) 0,57
- 3) 0,565
- 4) 0,56

A3 Найдите расстояние от дроби 21,49 до ближайшего натурального числа

- 1) 0,49
- 2) 0,5
- 3) 0,51
- 4) 0,4

A4 Длина прямоугольника n см, а его ширина – m см, $6 < n < 7$, $3 < m < 4$. Найдите приближенное значение по недостатку для площади этого прямоугольника.

- 1) 21 см^2
- 2) 18 см^2
- 3) 28 см^2
- 4) 24 см^2

Часть В

B1 Округлите до сотых 6,995.

Ответ: _____.

Часть С

Задание С1 выполняется на отдельном подписанном листе с полной записью решения. За это задание учитель выставляет от 0 до 3 баллов в зависимости от правильности и полноты решения.

C1 Найдите периметр треугольника ABC со сторонами $AB = 7,2$ дм, $BC = 6,16$ дм, $AC = 8,29$ дм. Результат округлите до десятых долей дециметра.

Ответ: _____.