

Десятичные дроби. Контрольная работа

Задание 1.

Округлите числа с точностью до одной сотой и вычислите приближенно их сумму и разность:

а) $a = 8,479$, $b = 2,488$, б) $a = 3,641$, $b = -1,338$,

$a \approx \dots\dots\dots$ $b \approx \dots\dots\dots$ $a \approx \dots\dots\dots$ $b \approx \dots\dots\dots$

$a + b \approx \dots\dots\dots$ $a + b \approx \dots\dots\dots$

$a - b \approx \dots\dots\dots$ $a - b \approx \dots\dots\dots$

Задание 2.

Округлите числа с точностью до одной десятой и вычислите приближенно их произведение и частное.

Результат округлите с точностью до одной десятой

а) $a = 8,95$, $b = -0,111$, б) $a = 1,19$, $b = 5,4$,

$a \approx \dots\dots\dots$ $b \approx \dots\dots\dots$ $a \approx \dots\dots\dots$ $b \approx \dots\dots\dots$

$a \cdot b \approx \dots\dots\dots$ $a \cdot b \approx \dots\dots\dots$

$a : b \approx \dots\dots\dots$ $a : b \approx \dots\dots\dots$

Задание 3.

Запишите обыкновенную дробь в виде бесконечной периодической десятичной дроби, разделив числитель дроби на ее знаменатель уголком:

а) $\frac{5}{9} = \dots\dots\dots$ б) $\frac{28}{99} = \dots\dots\dots$

--	--

Задание 4.

Выразите бесконечную периодическую десятичную дробь в виде обыкновенной дроби:

а) $0,(2) = \frac{2}{9}$,

$$x = 0,222\dots,$$

$$10x = 2,22\dots,$$

$$10x - x = 2,22\dots - 0,222\dots,$$

$$9x = 2,$$

$$x = \frac{2}{9};$$

Проверка:
$$\begin{array}{r} 2,0 \overline{) 9} \\ \underline{18} \\ 20 \\ \dots \end{array}$$

б) $0,(8) = \text{—}$

в) $0,(58) = \text{—}$

г) $0,2(43) = \text{—}$