

14 апреля

6 класс

математика

ТЕМА: Подготовка к контрольной работе.

В 12:00 виртуальный урок на платформе <https://uchi.ru> по математике для 6 класса. Подключаемся и слушаем пояснения учителя. Решение примеров записываем в тетрадь. Логин и пароль узнать можно у классного руководителя или учителя математики (через ВК или ватсап).

Контрольная работа № 9

Тема. Умножение и деление рациональных чисел

1 1) $-6,2 \cdot 3,4 = -21,08$

$$\begin{array}{r} \times 6,2 \\ \underline{3,4} \\ + 248 \\ \underline{186} \\ 21,08 \end{array}$$

2) $-6\frac{3}{4} \cdot (-1\frac{11}{45}) = \frac{27}{4} \cdot \frac{56}{45} = \frac{3 \cdot 14}{1 \cdot 5} = \frac{42}{5} = 8\frac{2}{5}$

3) $-19,68 : (-0,8) = 24,6$

$$\begin{array}{r} \underline{196,8} \mid \underline{8} \\ \underline{16} \quad 24,6 \\ - \quad 36 \\ \underline{32} \\ - \quad 48 \\ \underline{49} \\ 0 \end{array}$$

4) $16,32 : (-16) = -1,02$

$$\begin{array}{r} \underline{16,32} \mid \underline{16} \\ \underline{16} \quad 1,02 \\ - \quad 32 \\ \underline{32} \\ 0 \end{array}$$

2. Упростите выражение:

2 1) $-2,4a \cdot (-5b) = -2,4 \cdot (-5)ab = 12ab$

2) $9a - a - 8b + 3b = 8a - 5b$

3) $a + (a - 10) - (15 + a) = a + a - 10 - 15 - a = a - 25$

4) $-4(b - 4) + 7(b + 2) = -4b + 16 + 7b + 14 = 7b - 4b + 30 = 3b + 30$

3. Найдите значение выражения:

③ $(-3,25 - (-1,75)) : (-0,6) + 0,8 \cdot (-7) =$

1) $-3,25 - (-1,75) = -3,25 + 1,75 = -1,5$

$$\begin{array}{r} -3,25 \\ +1,75 \\ \hline -1,50 \end{array}$$

2) $-1,5 : (-0,6) = 1,5 : 0,6 = 2,5$

$$\begin{array}{r} 1,5 \quad | \quad 0,6 \\ \underline{1,2} \quad | \quad 2,5 \\ -3,0 \\ \underline{3,0} \\ 0 \end{array}$$

3) $0,8 \cdot (-7) = -5,6$

4) $2,5 + (-5,6) = -3,1$

$$\begin{array}{r} -5,6 \\ +2,5 \\ \hline -3,1 \end{array}$$

4. Упростите выражение $-2(2,7x - 1) - (6 - 3,4x) + 8(0,4x - 2)$ и вычислите его значение при $x = -\frac{5}{6}$.

5. Чему равно значение выражения $-0,8x - (0,6x - 0,7y)$, если $2x - y = -8$?

⑤ $-0,8x - (0,6x - 0,7y) =$

$$= -0,8x - 0,6x + 0,7y = -1,4x + 0,7y =$$
$$= -0,7 \underbrace{(2x - y)}_{=-8} = -0,7 \cdot (-8) = 5,6$$

Домашнее задание: решить карточки на <https://uchi.ru> по теме Рациональные числа.