

17 апреля

8 класс

АЛГЕБРА

ТЕМА: Решение неравенств с одной переменной.

Сегодня продолжим решать неравенства с одной переменной.

Вспомним материал предыдущего урока

[https://www.youtube.com/watch?v=cT1\\_LZMvnvw](https://www.youtube.com/watch?v=cT1_LZMvnvw)

Решить в тетради № 844

Образец решения:

Handwritten solution for problem 844 on grid paper. The steps are as follows:

$$\begin{aligned} \text{пс)} \quad & 6y - (y + 8) - 3(2 - y) \leq 2 \\ & 6y - y - 8 - 6 + 3y \leq 2 \\ & 6y - y + 3y \leq 2 + 8 + 6 \\ & 8y \leq 16 \quad | : 8 \\ & y \leq 2 \end{aligned}$$

A number line is drawn with an arrow pointing to the right. A solid black dot is placed at the number 2. Vertical tick marks are drawn to the left of the dot, representing the interval  $(-\infty; 2]$ .

Ответ:  $(-\infty; 2]$

**Не забываем, что при делении (умножении) неравенства на отрицательное число знак сравнения меняется на противоположный!**

Домашнее задание: повторить алгоритм решения неравенств п. 34 учебника.

Выполнить упражнения на повторение по теме «Вычисления», пройдя по ссылке (авторизоваться через ВК) <https://t.examer.ru/fb4c1>

Данный ресурс открывается со всех носителей, ответы фотографировать не надо, ответы автоматически появляются на моей странице в ВК.

Срок выполнения до следующего урока, т. е. до 23 апреля.

**Вычисления и преобразования 8 кл 17 апреля**

Преподаватель:



**Наталья Жукова**

1. Найдите значение выражения  $36 \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^2 + 3 \cdot \frac{1}{3}$ .
  
2. Найдите значение выражения  $(0,43)^2 + 0,0151 - 3$ .
  
3. Найдите значение выражения  $\frac{2,3 + 4,5}{0,17}$ .
  
4. Среди записанных ниже выражений выберите то, значение которого является наибольшим.
  - 1)  $5,01 - \frac{1}{4}$
  - 2)  $2\frac{5}{6} : \frac{1}{6}$
  - 3)  $\frac{3,2}{1,5 + 1,6}$
  
5. Найдите значение выражения  $\frac{1}{25} + 0,46$ .
  
6. Найдите значение выражения  $\frac{1}{\frac{1}{8} - \frac{1}{24}}$ .
  
7. Найдите значение выражения  $\frac{1}{\frac{1}{6} - \frac{1}{8}}$ .

8. Найдите значение выражения  $\frac{1,6}{1 + \frac{1}{15}}$ .

9. Найдите значение выражения  $\left(\frac{9}{10} + \frac{2}{15}\right) \cdot 15 - \frac{32}{2}$ .

10. Найдите значение выражения  $\frac{1}{\frac{1}{10} - \frac{3}{25}}$ .