

- МБОУ ЛСОШ №2 им Н.Ф.Струченкова
- Л.Ф.Бесшабашнова

# УСТНО

1) Вычислить наиболее рациональным способом:

$$1,23 + 1,35 + 4,77; \frac{7}{15} \cdot 21,1 \cdot 15; 8 \cdot \left( 5 + \frac{1}{8} \right).$$

2) Прокомментировать, какие свойства действий над числами использованы.

# СВОЙСТВА ДЕЙСТВИЙ НАД ЧИСЛАМИ



# РАБОТА ПО УЧЕБНИКУ



1. Записать основные свойства для действий с переменными  $a$  и  $b$ ;  $a$ ,  $b$  и  $c$  в тетрадь.
2. Повторить формулировки свойств действий для любых чисел, приведенные на с. 230 учебника.
3. Решение примеров 1–4 записать в тетрадь.

# ПЕРЕМЕСТИТЕЛЬНОЕ СВОЙСТВО СЛОЖЕНИЯ

$$a + b = b + a$$

*От перестановки слагаемых сумма не меняется.*

# ПЕРЕМЕСТИТЕЛЬНОЕ СВОЙСТВО УМНОЖЕНИЯ

$$a \cdot b = b \cdot a$$

*От перестановки множителей  
произведение не меняется.*

# СОЧЕТАТЕЛЬНОЕ СВОЙСТВО СЛОЖЕНИЯ

$$(a+b)+c=a+(b+c)$$

*Чтобы к сумме двух чисел прибавить третье число можно к первому числу прибавить сумму второго и третьего числа.*

# СОЧЕТАТЕЛЬНОЕ СВОЙСТВО УМНОЖЕНИЯ

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

*Чтобы умножить число на произведение двух чисел, можно сначала умножить его на первый множитель, а потом полученное произведение умножить на второй множитель.*



# РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ СВОЙСТВО УМНОЖЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО СЛОЖЕНИЯ

$$(a+b) \cdot c = a \cdot c + b \cdot c$$

*Чтобы умножить сумму на число, можно умножить на это число каждое слагаемое и сложить полученные результаты.*

# УСТНЫЙ СЧЕТ

$$0,53 - 7,4 + 0,47 - 12,6 = -19$$

$$-0,25 \cdot 35 \cdot (-4) \cdot (-0,2) = -7$$

$$1,75 \cdot 96 + 4 \cdot 1,75 = 175$$

$$0,25 \cdot (80 + 44) = 31$$

# ЗАДАНИЕ НА ДОМ

