

Учитель математики : Ткачук Наталья Петровна.

СОСТАВЛЕНИЕ ФОРМУЛ – МАТЕМАТИКА 6 КЛАСС.

АКТУАЛИЗАЦИЯ ЗНАНИЙ

Переведите на математический язык предложение

- а) сумма числа x и числа 15 равна 31;
- б) произведение чисел a и b равно 8;
- в) удвоенное число m равно 11;
- г) половина числа b равна 1,5;
- д) разность чисел b и c больше 3;
- е) произведение чисел 5 и x меньше числа y .

☐ $x+15=3$

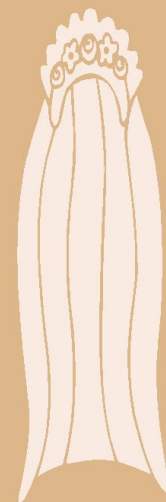
☐ $a+b=31$

☐ $2m=11$

☐ $b:2=1,5$

☐ $b-c>3$

☐ $5 \cdot x < y$



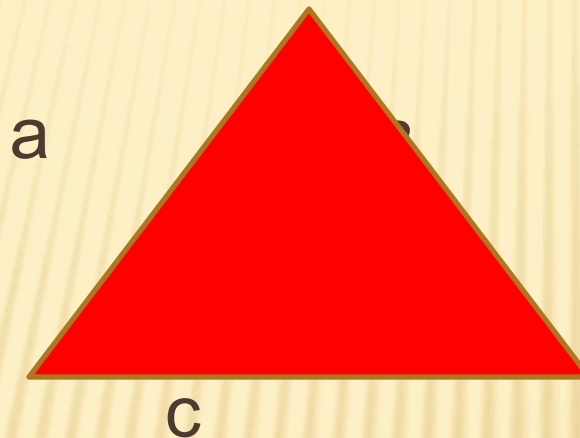
С помощью букв записаны некоторые свойства действий над числами. Дайте перевод этих математических записей на русский язык. Каждое из них проиллюстрируйте конкретными примерами:

а) $a + 0 = a$; в) $x + y = y + x$; д) $(a + b)c = ac + bc$;

б) $x \cdot 1 = x$; г) $ab = ba$; е) $a \cdot (-1) = -a$.

ПУСТЬ СТОРОНЫ ТРЕУГОЛЬНИКА ОБОЗНАЧЕНЫ БУКВАМИ :А ,В, С.

- Составь буквенное выражение для подсчета периметра треугольника. (Р)



- $P = a + b + c$
- Кто знает как можно назвать на математическом языке это буквенное выражение?

ПОСТАНОВКА ТЕМЫ И ЦЕЛИ УРОКА.

- Какой математический термин вы услышали сегодня при составлении буквенного выражения для вычисления периметра треугольника?
- Какая тема нашего урока?
- Какие цели?



СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ЗНАНИЙ.

Составьте формулы для вычисления периметров многоугольников, изображенных на рисунке 248.

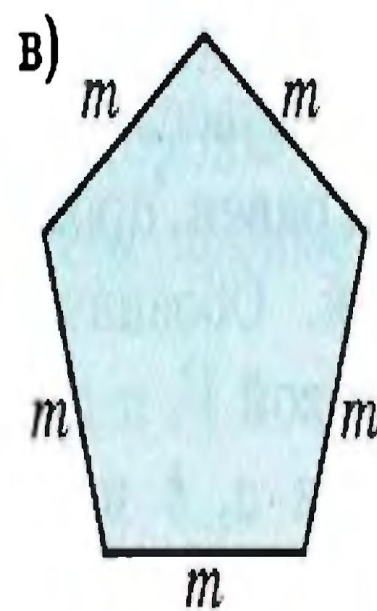
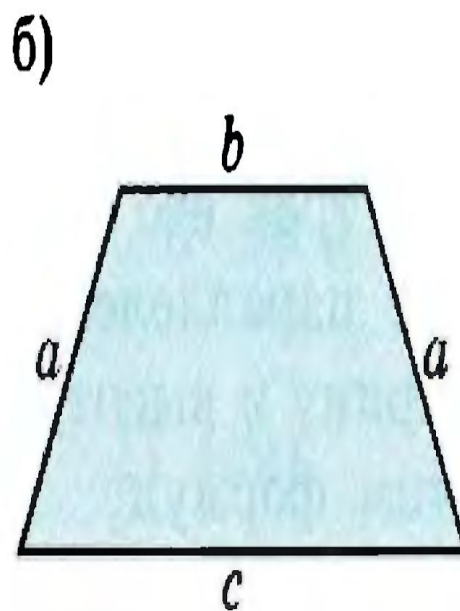
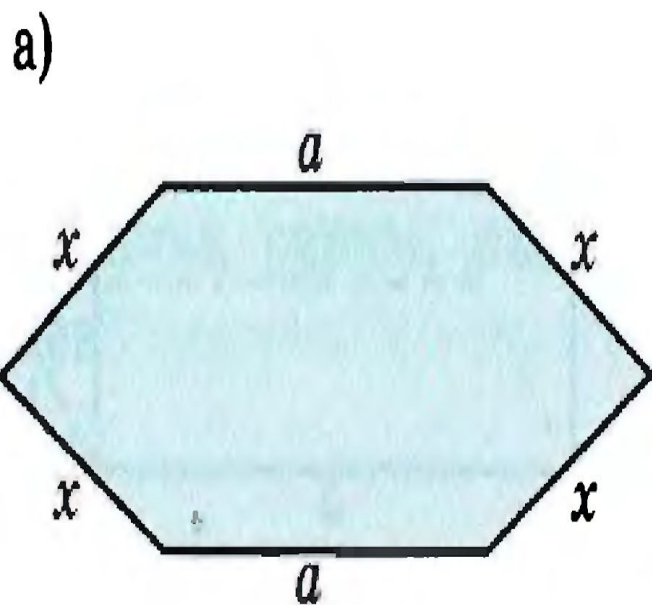


Рис. 248

СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ЗНАНИЙ

Магазин приобрел телевизоры по цене s рублей, а продал по цене a рублей.

а) Составьте формулу для вычисления прибыли P от продажи 25 телевизоров.

ИТОГИ УРОКА.

- -Сегодня на уроке я узнал...
- -сегодня на уроке я научился...
- -Мне было трудно...

