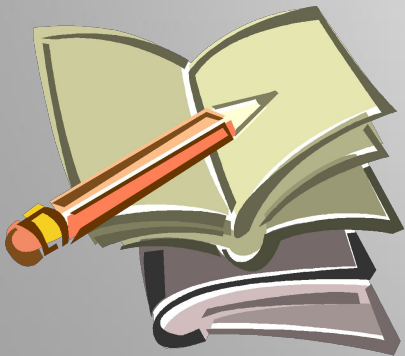


Математика - 5

Урок по теме :

Упрощение
выражений



План урока :

- ◎ **Устная работа.**
- ◎ **Самостоятельная работа.**
- ◎ **Закрепление материала.**
- ◎ **Итог урока.**
- ◎ **Домашнее задание.**



Устная работа

$$100 - 13$$

$$: 3$$

$$+ 27$$

$$: 14$$

$$25 * 3$$

$$: 15$$

$$+ 29$$

$$: 17$$

$$15 * 4$$

$$+ 16$$

$$: 19$$

$$- 4$$

4

2

0

Упростите выражение:

- ◎ $7(2x + 8) =$
- ◎ $(47 - 2a)^2 =$
- ◎ $36a + 55a =$
- ◎ $69x - 88x =$
- ◎ $9x + x = 100$
- ◎ $5y + 40y$, если $y = 100$



- ◎ Каким свойством умножения мы пользовались при упрощении выражений.
- ◎ Сформулируйте это свойство.
- ◎ Как называются слагаемые, у которых одинаковая буквенная часть.
- ◎ Как называется число, которое мы выносим за скобки.

Самостоятельная работа





СВЕТОФОР



Закрепление материала



Итог урока

○ Значение выражения $132 * 22 + 8 * 132$ равно:

a) 1 320

b) 3 960

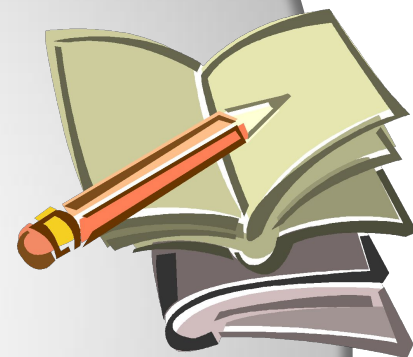
c) 1 912

○ Если упростить выражение $3(a + x) - 2x$, получится

a) $3a + x$

b) $3a - x$

c) $3a - 2x$



Спасибо за урок

