

Коэффициент

6 класс

Методическая разработка Савченко Е.М. МОУ гимназия №1, г. Полярные Зори, Мурманской обл.

$$2,5 a \cdot \left(-\frac{7}{9} \right) \cdot 0,4 b$$
$$= \left(-\frac{7}{9} \right) ab$$

коэффициент

$$4x \cdot (-5) \cdot 0,25y$$

$$= \overset{\text{коэффициент}}{\underline{\underline{-5}}}xy$$

$$4x \cdot 2 \cdot 0,125yа$$

коэффициент


$$= 1xуа$$

$$-x \cdot (-2) \cdot (-0,5) ya$$

коэффициент

$$= \underline{\underline{-1}} x ya$$

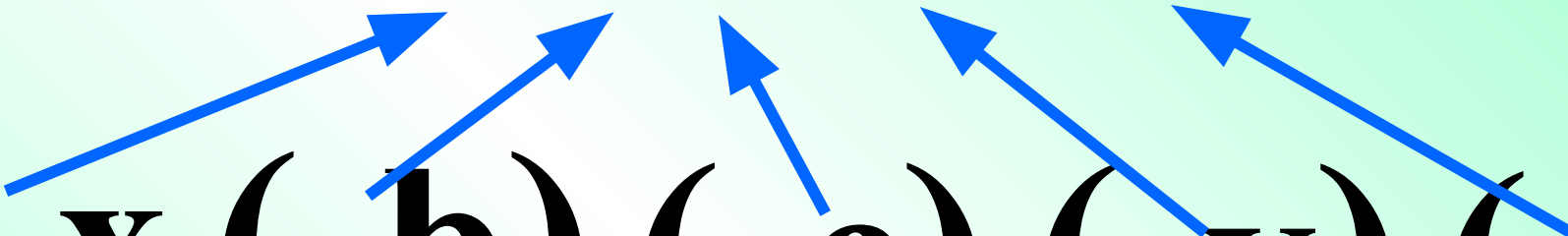
4 минуса – четное число


$$-x \cdot (-b) \cdot (-c) \cdot (-y) \cdot f$$

Коэффициент +1

$$= +xbycf$$

5 минусов – нечетное число


$$-x \cdot (-b) \cdot (-c) \cdot (-y) \cdot (-f)$$

Коэффициент -1

$$= -xbycf$$

3 минуса – нечетное число

$$\begin{aligned}(-n)^3 &= (-n)(-n)(-n) \\ &= -n^3\end{aligned}$$

4 минуса – четное число

$$\begin{aligned}(-f)^4 &= (-f)(-f)(-f)(-f) \\ &= f^4\end{aligned}$$

$$-8f \cdot 1,5k \cdot 25nb^2$$

$$= \underline{\underline{-300fnkb^2}}$$

коэффициент

Такой коэффициент не спрячешь!

$$(-4)^2 babb = +16ab^3$$

$$(-2a)^3 = -8a^3$$




$$(-2)^2aba = +4a^2b$$

$$(-2a)^2 = 4a^2$$



**Приведи подобные слагаемые,
назови коэффициенты слагаемых.**

$$-6a + 5b + 2a - 8b =$$

$$= -4a - 3b$$


**Приведи подобные слагаемые,
назови коэффициенты слагаемых.**

$$-0,6n + 5b + 1,2b - 2,4n$$

$$= \underbrace{-3n} + \underbrace{6,2b}$$

**Приведи подобные слагаемые,
назови коэффициенты слагаемых.**

$$-0,6n + 5b - 4,4n + 2,7n$$

$$= -2,3n + 5b$$

**Приведи подобные слагаемые,
назови коэффициенты слагаемых.**

$$-6,1a + 5,3b + 2a - 8b$$

$$= -4,1a - 2,7b$$

ЗАПОМНИ!

**Коэффициенты
складываем!**

$$-4a + 9a = 5a$$

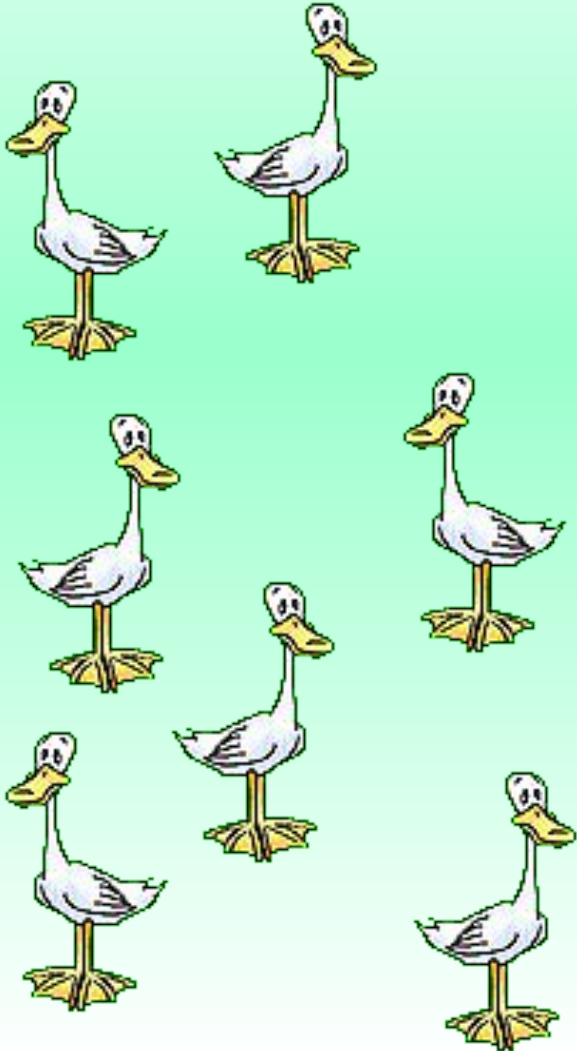


**Коэффициенты
умножаем!**

$$(-4a) \cdot 9a = -36a^2$$



На одной ферме *a* птиц, а на другой на 20% больше.
Сколько птиц на двух фермах?

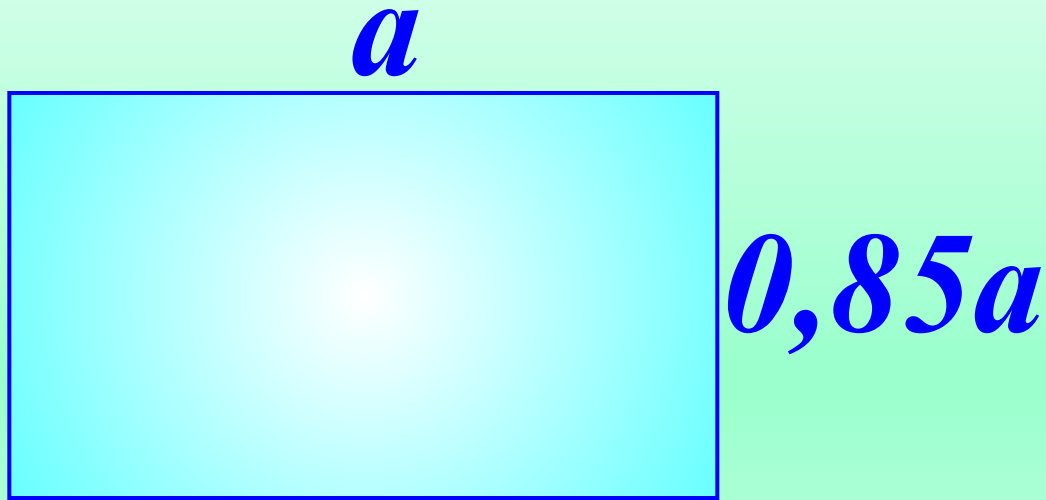


I ферма *1a*

II ферма *1,2a*

$$a + 1,2a = 2,2a$$

Длина прямоугольника a см, а ширина на 15% меньше. Найти площадь прямоугольника?

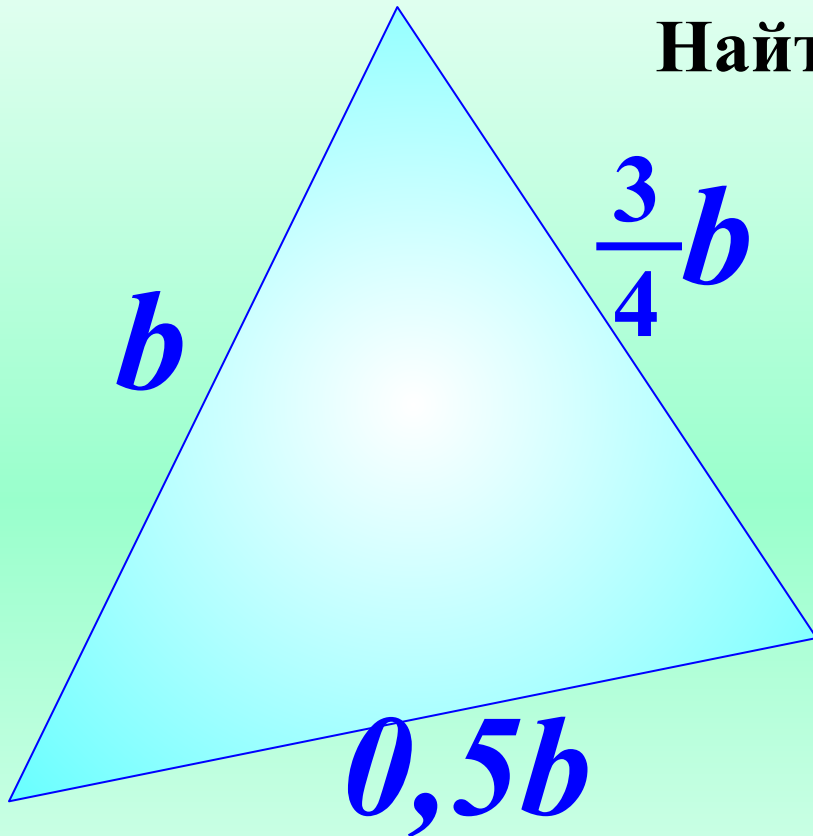


$$S = a \cdot 0,85a = \underline{\underline{0,85a^2}} \text{ (см}^2\text{)}$$



Одна сторона треугольника b см, другая составляет $\frac{3}{4}$ от первой, а третья сторона на 50% меньше первой.

Найти периметр треугольника.



$$P = b + 0,5b + \frac{3}{4}b$$

The term $0,5b$ is annotated with $1,5b$ above it, and the term $\frac{3}{4}b$ is annotated with $\frac{25}{4}$ above it.

$$1,5b + 0,75b = \underline{\underline{2,25b}} \text{ (см}^2\text{)}$$

