

# Тема: «Решение систем уравнений подстановкой»

Математика (алгебра)

7 класс.



## Питание и здоровье.

Белки, аминокислоты, жиры, углеводы, витамины. Белок необходим для мышечной работы, успешного обучения, для поддержания нормального иммунитета. Школьнику требуется ежедневно около 70 – 90 г. белка. Для этого необходимо съесть примерно 100 – 200г. мяса, 30 – 50г. рыбы, 400 – 500г. молока или кисломолочных продуктов, 30 – 40г. творога, 5 – 10г. сыра. Дефицит белков ведет к задержке роста, снижению устойчивости к инфекциям, малокровию.

Квашиоркор – заболевание развивается в случае белкового голодания

Сегодня на уроке мы продолжили рассмотрение систем линейных уравнений и их решение.

Знание основных теоретических вопросов и терминов, рассмотренных на уроке, поможет вам справиться с математическим кроссвордом.

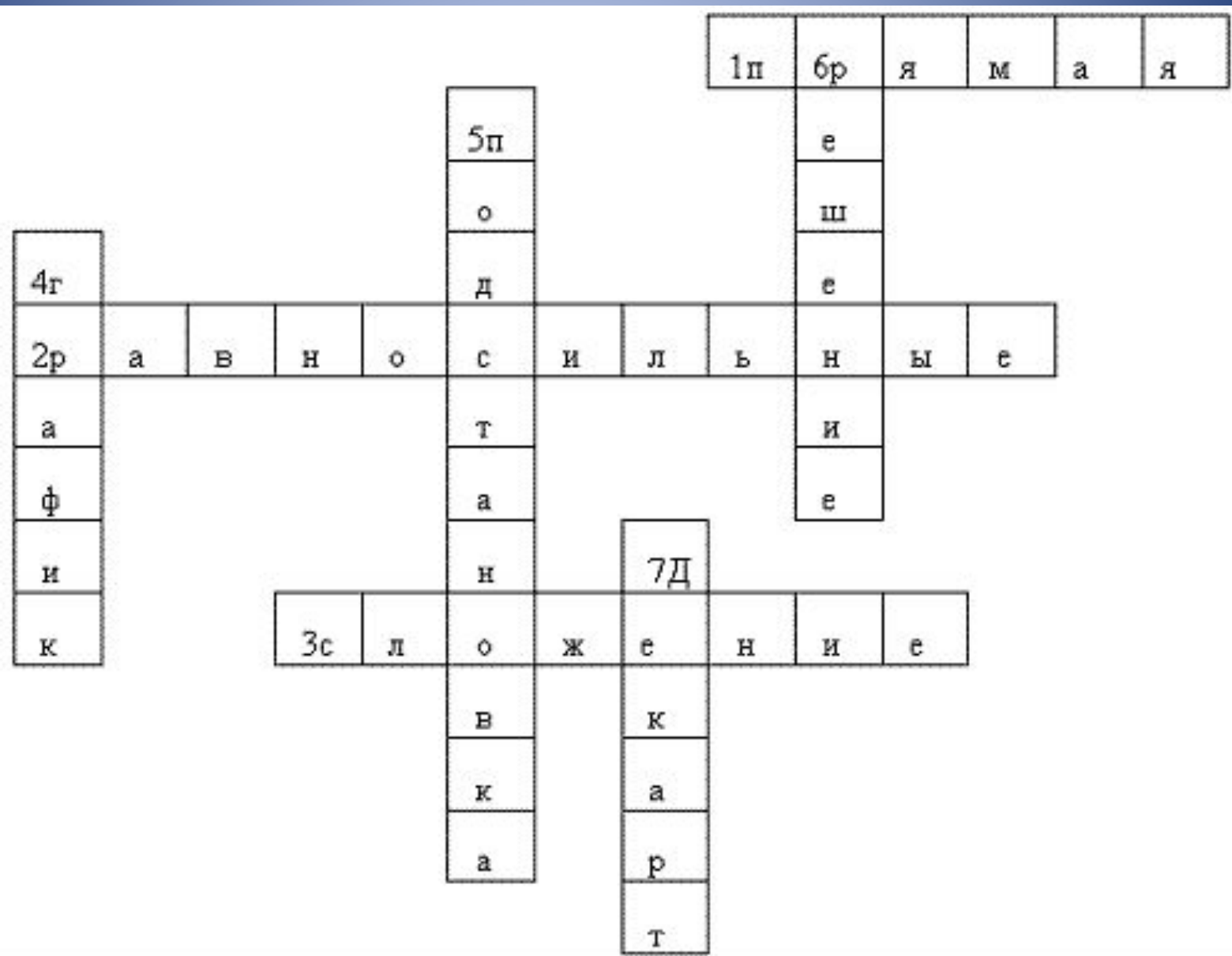
По горизонтали:

1. График линейного уравнения с 2 переменными.
2. Уравнения с 2 переменными, имеющие одни и те же решения.
3. Один из способов решения систем линейных уравнений.

По вертикали:

4. Множество всех точек плоскости, координаты которых являются решениями уравнения с 2 переменными.
5. Один из способов решения систем линейных уравнений.
6. Пара значений переменных, обращающая уравнение с 2 переменными в верное равенство.
7. Французский математик, который ввел и разработал метод координат.

# Ответы к кроссворду



□ Записать ответ:  $x=...$ ;  $y=...$ .

$$\begin{cases} x - y = 1, \\ x - 3y = 7. \end{cases} \begin{cases} y - 2x = 1, \\ 6x - y = 7. \end{cases}$$

$$\begin{cases} x - y = 2, \\ 2x + 2y = 14. \end{cases}$$

## **Список использованных источников**

1. Абросимова, М.Ю. Здоровье молодежи / М.Ю. Абросимова и др. – Казань: «Медицина», 2007.
2. Назарова, Е.Н. Здоровый образ жизни и его составляющие / Е.Н. Назарова, Ю.Д. Жилов. – М.: Издательский центр «Академия», 2007.

/