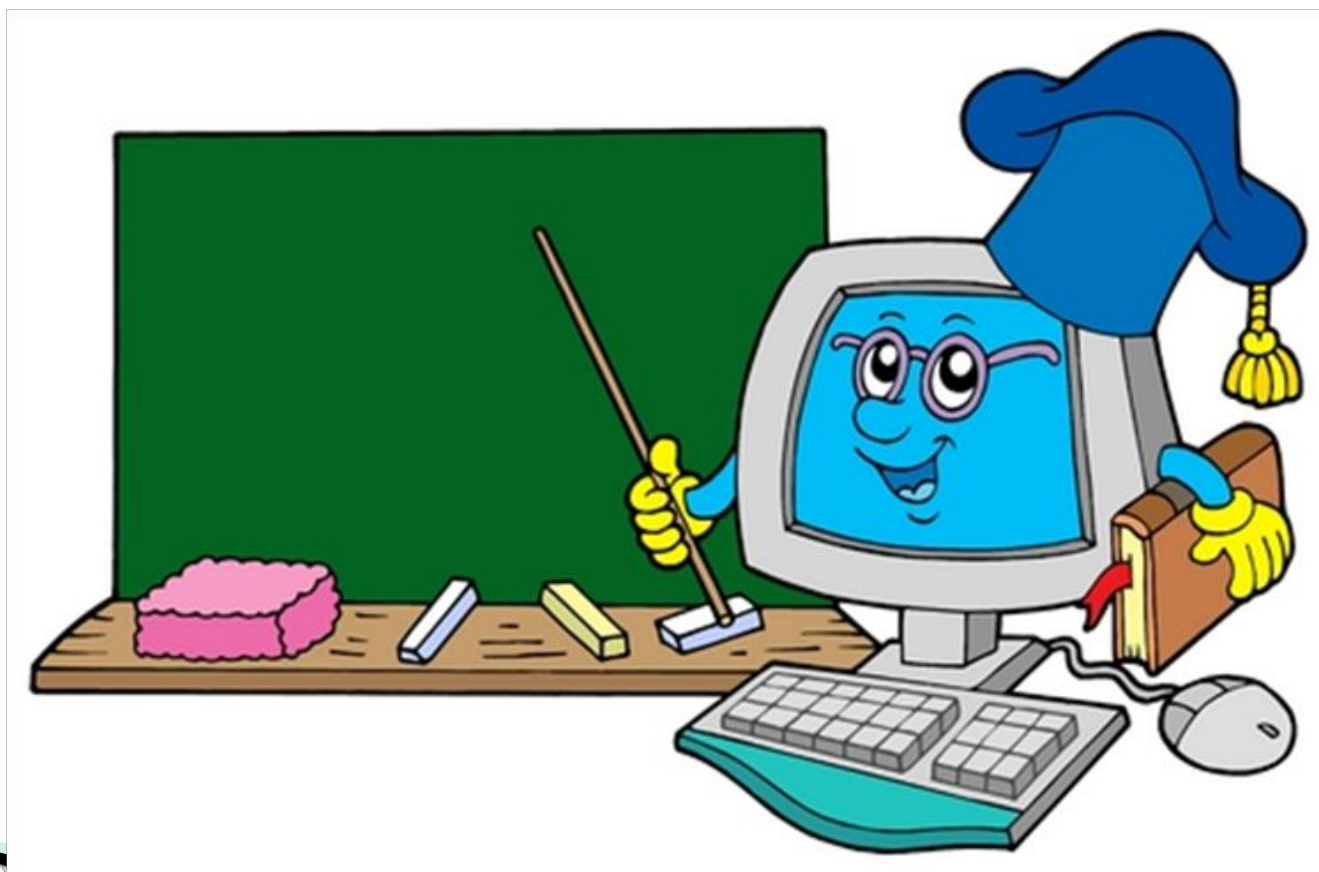
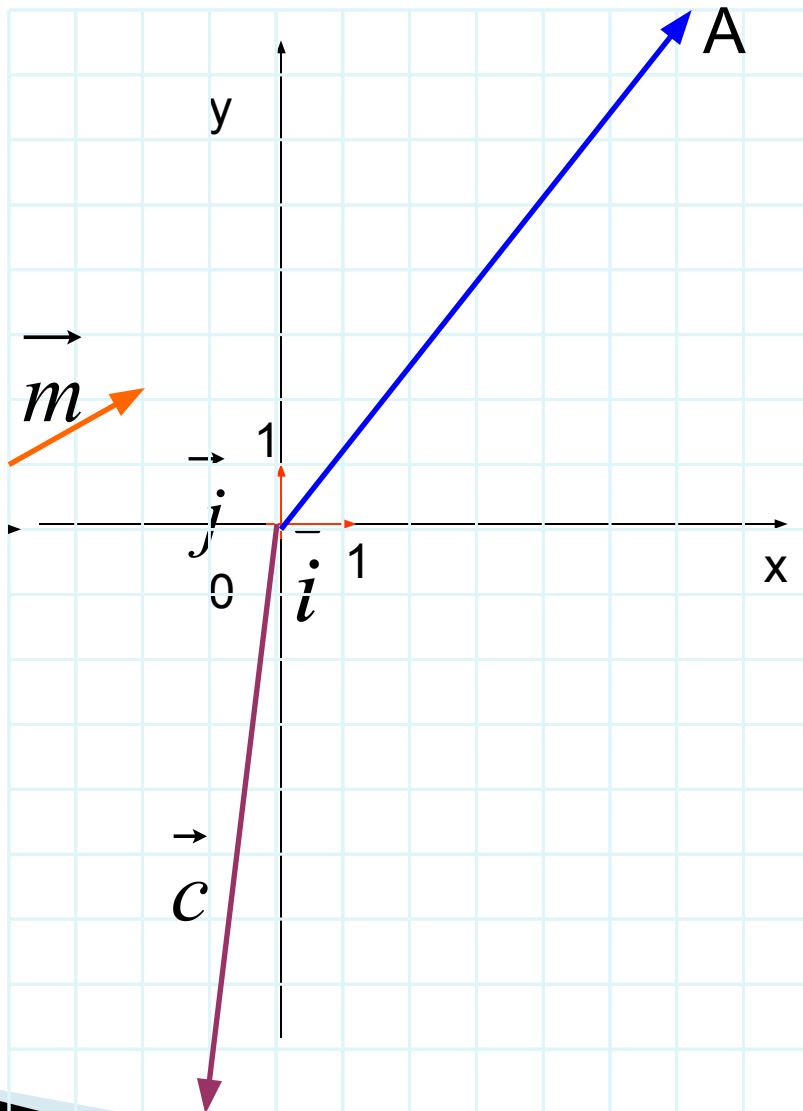


Проверка домашнего задания



Повторяем устно



1. Определите
координаты
векторов

$$\overrightarrow{OA}, \overrightarrow{m}, \overrightarrow{c}$$

2. Как определить
координаты точки,
зная координаты её
радиус-вектора?

3. Как определить
координаты вектора,
зная координаты
его начала и конца?

Решите устно

1. $P(7; -6); \quad K(-3; 5).$

Найдите координаты вектора $\overrightarrow{KP}$

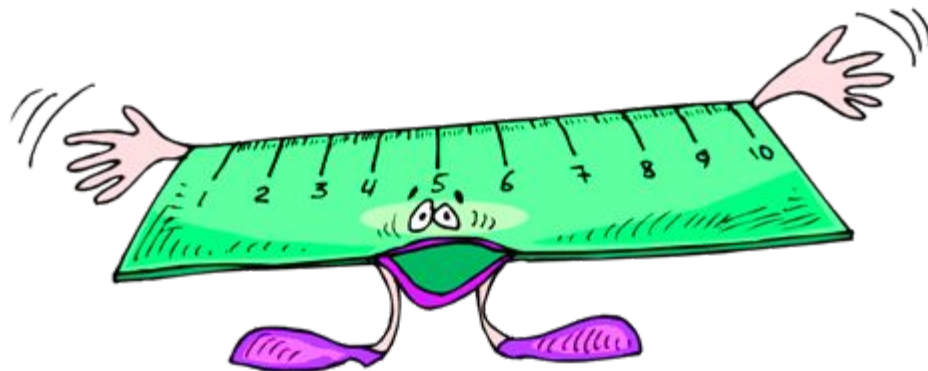
2. $A(1; 4); \quad \overrightarrow{AC} [2; -9]$

Найдите координаты точки С.

3. $T(-3; 0); \quad \overrightarrow{ET} [-7; -1]$

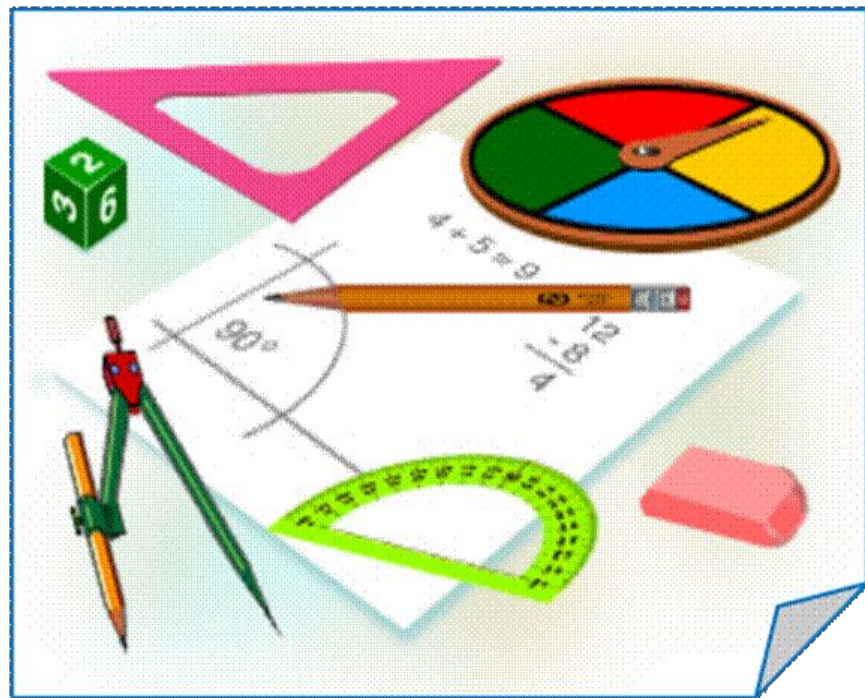
Найдите координаты точки Е.

Простейшие задачи в координатах



Цель урока:

Рассмотрение простейших задач в координатах и их применение в процессе решения задач



Координаты середины отрезка

<http://fcior.edu.ru/start-download.action?id=EF62E811-22EC-D459-DF16-001AEF9A64BC>

Вычисление длины вектора по его координатам

<http://fcior.edu.ru/start-download.action?id=9B4157B0-7A09-3523-4B7F-294A1643DA20>

Расстояние между двумя точками

[http://fcior.edu.ru/start-download
.action?id=CB79B243-853C-C9D9
-26FD-620EEBB73E96](http://fcior.edu.ru/start-download.action?id=CB79B243-853C-C9D9-26FD-620EEBB73E96)

Решите устно

1. $E(6; 12)$; $M(-8; 4)$; P – середина EM .
Вычислите координаты точки P .
2. $A(-1; 9)$; $C(5; -8)$; C – середина отрезка AE .
Вычислите координаты точки E .

Решите устно

1. $\vec{a}[-2; 4]$ — Вычислите длину вектора $\vec{a}$

2. $\vec{a} = \vec{i} - 3\vec{j}$. Найдите длину вектора $\vec{a}$

Домашнее задание

Выучить теорию п.89;
№934(б,г); № 936(3-5 столбики), №938