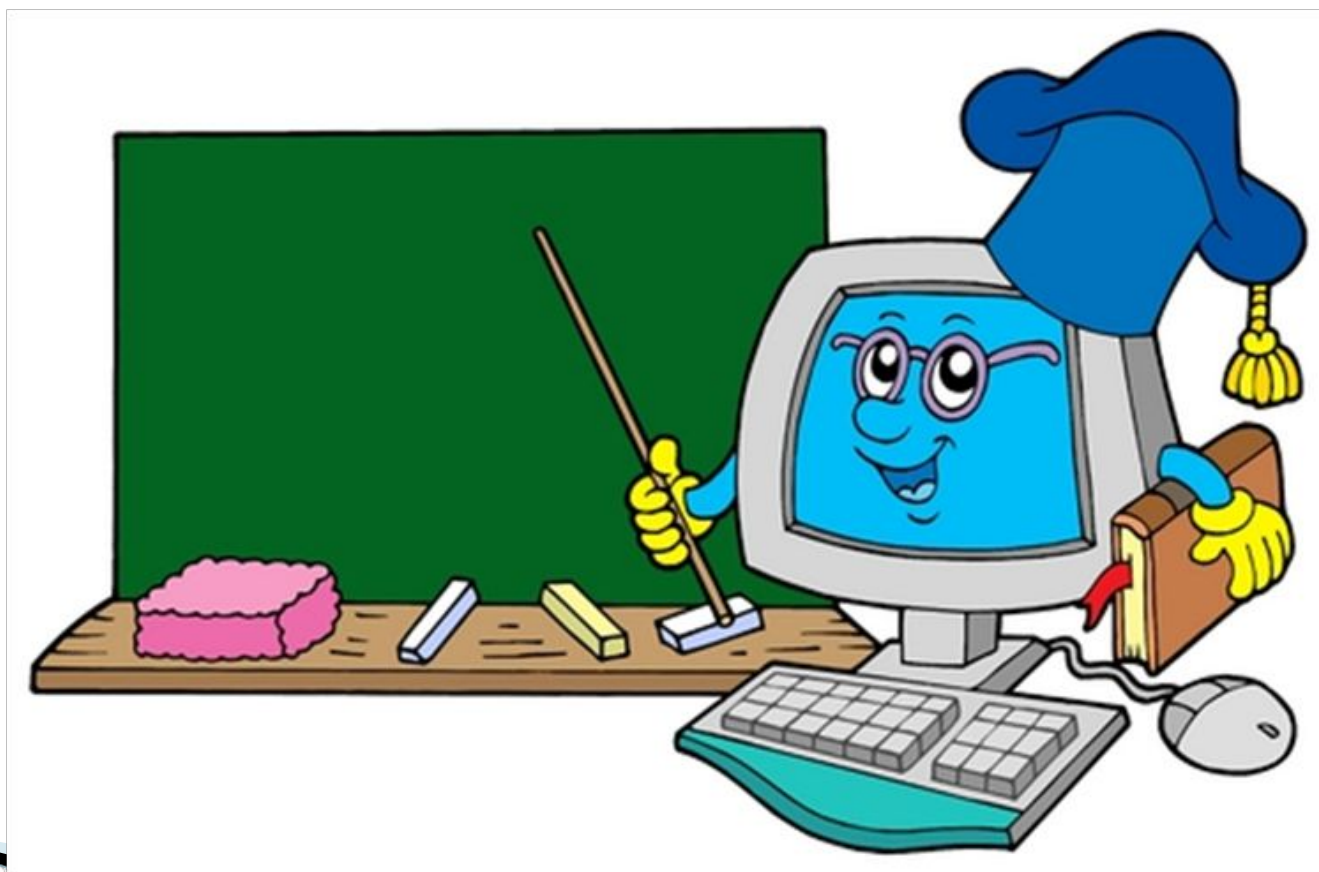
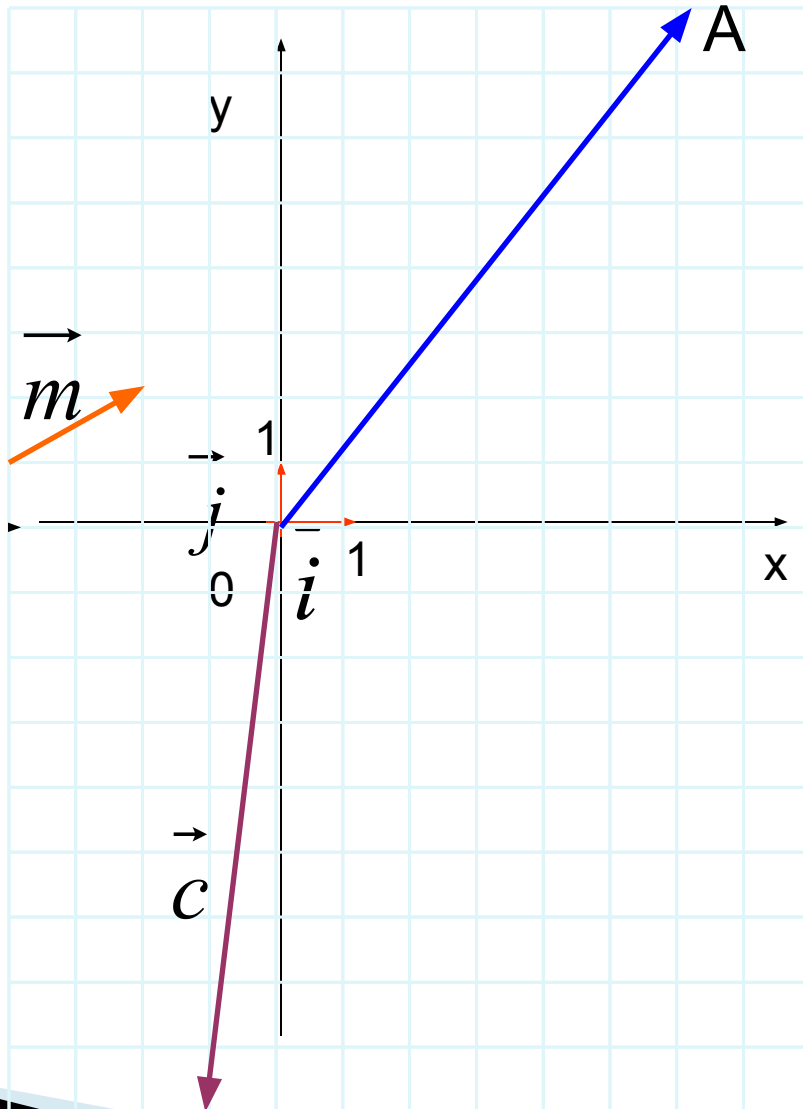


# Проверка домашнего задания



# Повторяем устно



1. Определите  
координаты  
векторов

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

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

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

## Решите устно

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

Найдите координаты вектора  $\overrightarrow{KP}$

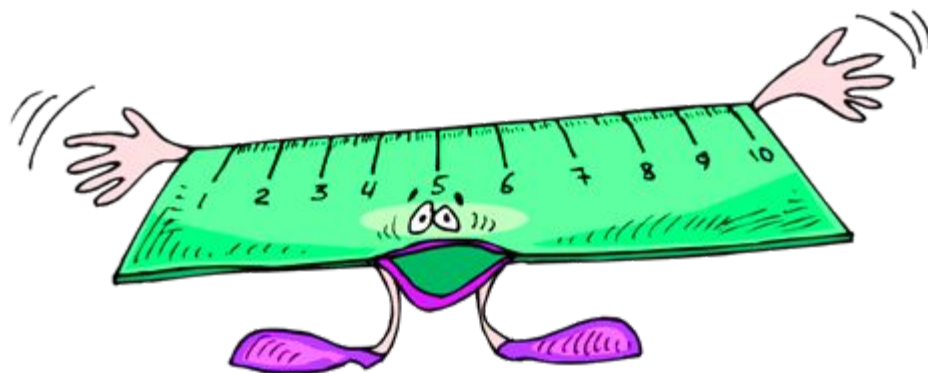
2.  $A(1; 4); \overrightarrow{AC} [2; -9]$

Найдите координаты точки  $C$ .

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

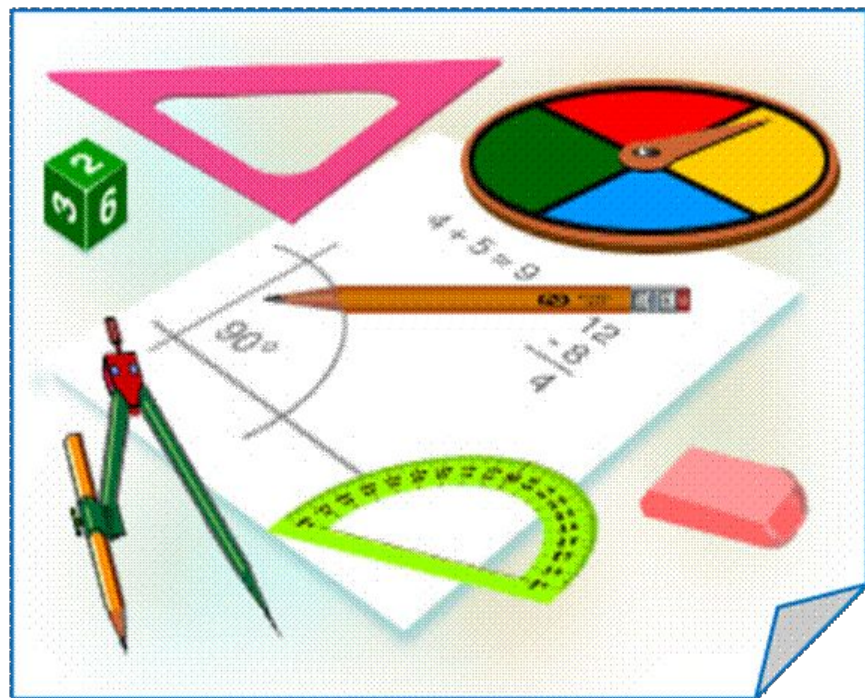
Найдите координаты точки  $E$ .

# 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>



## 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.  $\vec{a} \left[ -2; 4 \right]$  — 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