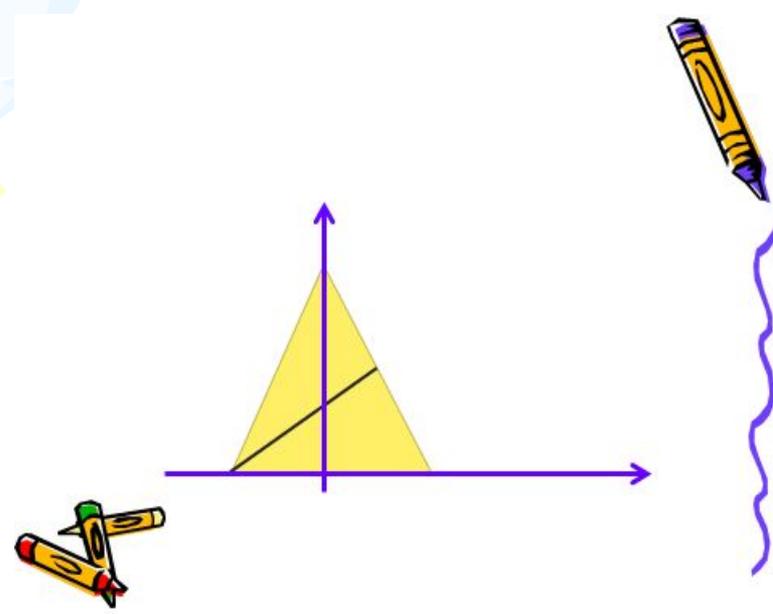
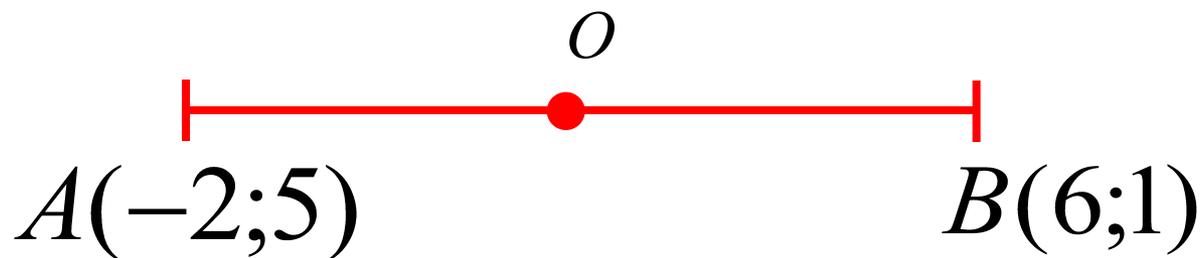


# Решение задач



## Задание 1

Найти координаты середины отрезка  $AB$



Найти координаты вектора  $AB$

Найти координаты вектора  $BA$

## Задание 2

Найти длину вектора  $\vec{a}$

$$\vec{a} \{-12; -5\}$$


Найдите координаты вектора

, если

1)  $\{-2; 2\}$  2)  $\{2; -2\}$  3)  $\{8; -8\}$  4)  $\{-8; 8\}$

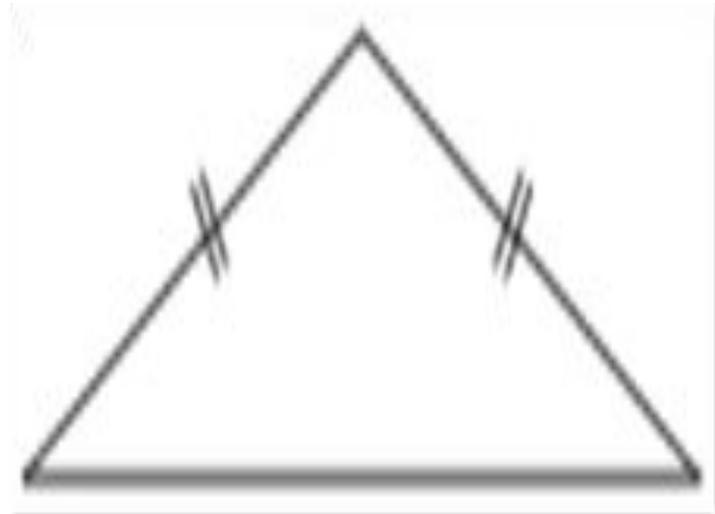
$|\vec{a}| = \sqrt{5}$  1) 3)  $\sqrt{3}$  4)  $-1$

Найти координаты середины отрезка MN, если M(-4;0) N(-2;6).

1)  $(-6; 6)$  2)  $(-1; -3)$  3)  $(-2; -6)$  4)  $(-3; 3)$

## № 3 ГИА

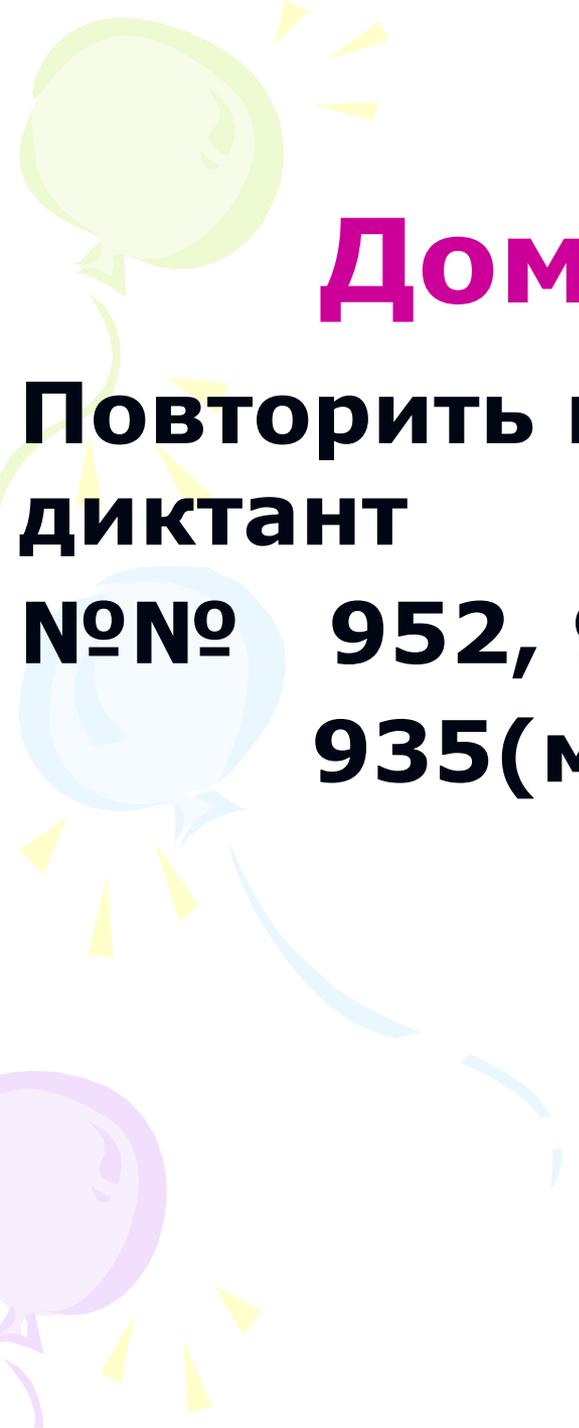
Боковая сторона равнобедренного треугольника равна 34, а основание равно 60. Найдите площадь этого треугольника.



## № 4 ГИА

**Какие из следующих утверждений верны?**

- 1) Площадь треугольника равна произведению двух его смежных сторон.
- 2) Средняя линия трапеции равна сумме её оснований.
- 3) Если два угла одного треугольника равны двум углам другого треугольника, то такие треугольники подобны.



# Домашнее задание

**Повторить все формулы, будет  
диктант**

**№№ 952, 939,  
935(метод координат)**