

Тетрадь заданий по математике 9 класс
«Понятие вектора»

Задание 1.

Постановка учебной задачи, проблемная задача.

- Вспомните и назовите физические величины.
- С помощью чего их можно полностью охарактеризовать?
- Как такие величины называют в физике?

Пусть точка, двигаясь прямолинейно, переместилась из точки А в точку А1. Попробуйте охарактеризовать ее путь.

- Вам знаний для выполнения задания хватает?
- Что для этого нужно знать?

Формулирование цели и темы урока.



Посмотрите на рисунок.

- Что это?
- Ответьте на вопросы: «О чем пойдет речь?», «Что мне предстоит узнать?», «Что я уже знаю об этом?».

Задание 2.

Работа с учебником.

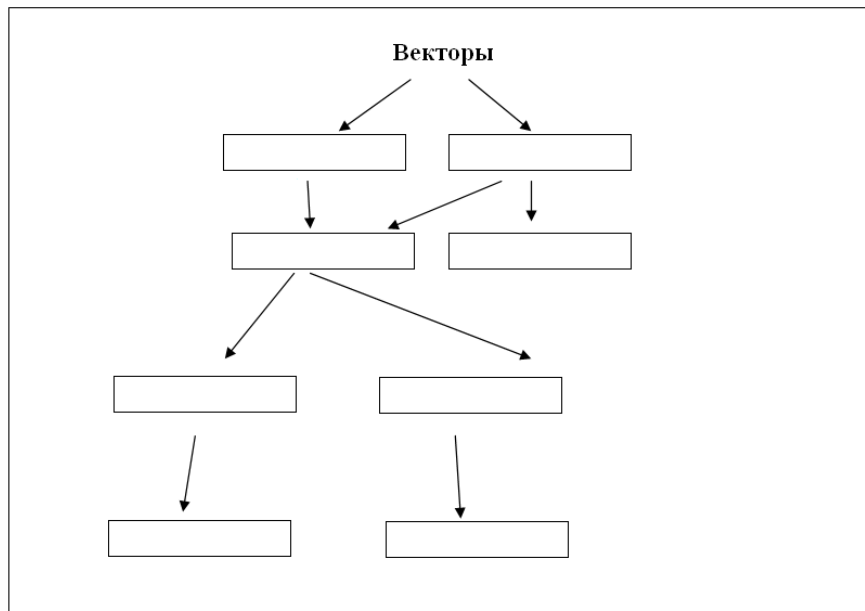
Прочитать содержание пункта параграфа.

Выделить основные понятия в тексте.

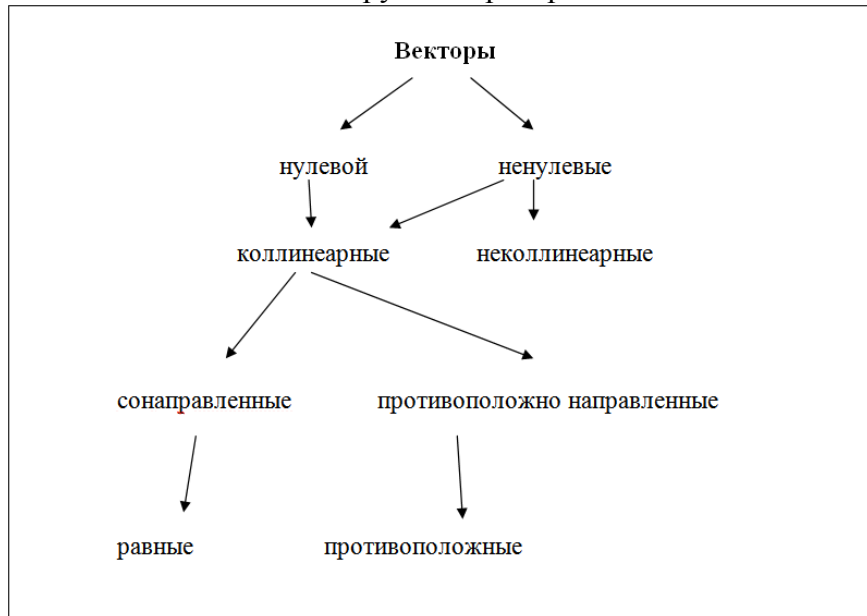
Заполнить схему по имеющейся информации.

Запомнить материал, используя прием запоминания «пересказ по схеме»

Бланк выполнения задания



Инструмент проверки



Задание 3.

Работа в группе.

Задания группам:

1. на флипчарте изобразить любой 4-угольник;
2. обозначить на нем вектора в разных направлениях;
3. обменяться по часовой стрелке с другой группой;
4. получив, новый флипчарт, выполнить задание: выписать коллинеарные, сонаправленные, противоположно направленные, равные вектора;
5. вернуть флипчарт обратно;
6. проверить и оценить.