

Как работать с учебником математики

1. Найди задание по оглавлению
2. Обдумай заголовок (т.е. ответить на вопросы: о чем пойдет речь? Что мне предстоит узнать? Что я уже знаю об этом?).
3. Прочитай содержание пункта (параграфа).
4. Выдели все непонятные слова и выражения, выясни их значение (в учебнике, справочнике, у преподавателя, товарищей).
5. Задавай по ходу чтения вопросы (например такие: о чем здесь говорится? Что мне уже известно об этом? С чем это нужно не перепутать? Что из этого должно получиться? Для чего это делается? К чему это можно применить? Когда и как применять?) и отвечай на них.
6. Выдели (выпиши, подчеркни) ключевые понятия.
7. Выдели основные свойства этих понятий (правила, теоремы, формулы).
8. Изучи определения понятий.
9. Изучи их основные свойства.
10. Разбери и постарайся понять иллюстрации (чертеж, схему, рисунок).
11. Разбери примеры в тексте и придумай свои.
12. Проведи самостоятельно обоснование свойств понятий (вывод формулы или правила, доказательство теоремы).
13. Составь схемы, чертежи, рисунки, таблицы и т.п., используя свои обозначения.
14. Запомни материал, используя приемы запоминания (пересказ по плану, чертежу или схеме, пересказ трудных мест, мнемонические приемы).
15. Ответь на конкретные вопросы в тексте.
16. Придумай и задай себе вопросы.
17. Если не все понятно, отметь неясное и обратись к преподавателю.