

Как работать с математической книгой

Математическую книгу читают с бумагой и карандашом в руках, обращая самое серьезное внимание на все выкладки, которые имеются в книге.

Не спеши, добивайся ясного понимания каждой фразы, абзаца, параграфа. Не пропускай материал в связном тексте, ибо можешь не понять дальнейшего.

Особое внимание обрати на определения и формулировки теорем. Не поняв формулировки теоремы, не доказывай её.

Если в книге что-то доказывается, то сначала установи, что дано, что надо доказать.

Если ты читаешь о каких-либо геометрических фигурах, представь их себе в отдельности и в той последовательности, в которой ты читаешь.

Используй готовые модели, которые имеются не только в кабинете математики, но и вокруг тебя (комнате, на улице и т. д.)

Ты прочитал условие теоремы. Не спеши читать доказательство по книге. Попытайся сам доказать её. Сама попытка принесет тебе пользу.

Если в изучаемом материале ты не в состоянии сам разобраться, то обратись к своему товарищу или учителю.

Однако не добивайся слишком обширной помощи, так как это не способствует развитию мышления.

Помни, что настойчивость – залог успеха!