CSCA по математике: разбор задач

1 ч 19 мин · 27 декабря 2025 · Эфир



О ЧЕМ ЭТО ВИДЕО

Первый урок разбора экзамена CSCA по математике: что это за экзамен и как решать первые задания. Ведет призер олимпиад по робототехнике, студент Южного университета науки и технологий в Шэньчжэне.

→ Что за экзамен

100 минут, 100 баллов, 48 заданий с выбором из четырех вариантов. Язык китайский или английский, по языку будущего обучения. Это не олимпиадная математика, а школьная программа чуть выше базовой: проверяют, на что можно будет опереться в университете. На задание выходит около двух минут, и часть этого времени надо оставить на проверку.

→ Что спрашивают

Множества и числовые интервалы. Линейные, квадратные и рациональные неравенства. Графики и расстояние от точки до прямой. Базовая тригонометрия: основное тождество, двойной и половинный угол. Немного геометрии, задачи на пять минут. И самое сложное, начала анализа: пределы и производные на базовом уровне.

→ Где теряют баллы

Скобка интервала. Строгое неравенство это круглая скобка, нестрогое квадратная, бесконечность всегда круглая. Деление на отрицательное число меняет знак неравенства. В рациональных неравенствах корни знаменателя исключаются всегда, а сокращать дробь нельзя: знаменатель может обратиться в ноль.

Смотреть запись целиком: истсайд.рф/lektorium/csca-matematika-razbor-zadach