

9. При решении логарифмических уравнений следует начинать с нахождения ОДЗ. Очень полезно научиться делать оценку логарифмов. Например: в каких пределах меняется y в уравнении $y = \log_4(4 - x^2)$. Какой знак имеет выражение $\log_3 10 - 1$?

10. При решении задач по геометрии кроме часто используемых теорем и формул желательно рассмотреть задачи, в которых используются тригонометрические функции, нечасто используемые формулы геометрии. Учащиеся очень часто забывают теоремы о вписанных в окружность углах, радиусах описанной окружности около треугольника и вписанной окружности в треугольник. Решение задачи надо иллюстрировать рисунком, делать дополнительные построения. В стереометрии необходимо научиться проводить сечения тел. Напоминаем формулу для правильной пирамиды: $Q = S * \cos \alpha$, где Q - площадь основания, S - площадь боковой поверхности, α - угол между боковой гранью и плоскостью основания. При решении задач, касающихся шара, вспомните формулы площади сферического сегмента, объема шарового сегмента и объема шарового сектора.

Советы психолога:

- 1. Тренируйтесь!** Следует выполнять как можно больше тестов просто ради тренировки.
- 2. Торопитесь!** Тренируйтесь с часами в руке. Засекайте время тестов, ограничивайте его.
- 3. Пробуйте!** В тренировках применяйте правильную тактику, следуйте рекомендациям, как правильно решать отдельные задания или тест в целом. Иногда полезно сразу познакомиться с вариантами ответов.
- 4. Пропускайте!** Надо научиться пропускать трудные или непонятные задания. Помните: в тесте всегда найдутся такие задания, с которыми вы обязательно справитесь.
- 5. Исключайте!** Многие задания можно быстрее решить, если не искать сразу правильных ответов, а последовательно исключать те, которые явно не подходят. Метод исключения позволяет концентрировать внимание.
- 6. Сокращайте выбор!** Если несколько ответов из пяти вариантов кажутся вам неподходящими, старайтесь выбирать ответ из остальных. Этот следует из теории вероятности.
- 7. Думайте только о текущем задании!** Задания в тестах не связаны друг с другом, поэтому необходимо сконцентрироваться на данном задании. Психологический эффект – забудьте о неудаче в прошлом задании (если оно не получилось). Думайте о том, что каждое новое задание – это шанс набрать очки.
- 8. Читайте задания до конца!** Спешка не должна приводить к тому, что вы будете стараться понять условие задания «по первым строкам» и достраивать концовки в собственном воображении. Это верный способ совершить ошибки.
- 9. Запланируйте два круга!** Спланируйте время на каждое задание таким образом, чтобы за две трети пройти все задания по первому кругу. Тогда вы сможете набрать максимум баллов на лёгких для вас заданиях. А потом сможете подумать и еще решить более трудные.

Желаем Вам достижения высоких результатов!