

Задание по математике для учащихся ИУП 10-11

Прежде чем решать примеры и задачи необходимо прочесть теоретический материал **4** раза.

Алгебра.

Глава 1. Действительные числа.

№10, 28, 30, 33, 36, 43, 45, 46, 47, 57, 59, 60, 63, 64, 69, 72, 75, 90, 91

Глава 2. Степенная функция.

№119, 125, 152, 153, 154, 155, 167, 172

Глава 3. Показательная функция.

№192, 202, 208, 209, 210, 211, 213, 228, 231, 238, 240,

Глава 4. Логарифмическая функция.

№267, 268, 272, 273, 274, 277, 279, 285, 286, 290, 291, 293, 307, 318, 319, 322, 327, 322

№337, 338, 339, 340, 355, 356, 357, 360, 362

Глава 5. Тригонометрические формулы.

№407, 408, 411, 416, 417, 420, 421, 430, 431, 434, 436, 442, 444, 447, 457, 459, 460, 467, 468, 474

№ 475, 480, 483, 500, 502, 504, 514, 524, 525, 526, 531, 537, 538

Глава 6. Тригонометрические уравнения.

№571, 572, 573, 589, 590, 591, 610, 611,

Глава 7. Тригонометрические функции. (прочитать)

Дополнительное домашнее задание.

Сделать на отдельном листе, художественно оформить набор формул относящихся к темам:

а.) степенная функция, б.) арифметический корень натуральной степени,

в.) показательная функция, г.) логарифмическая функция

Все 4 набора формул следует разместить на одной странице.

Сделать на отдельном листе, художественно оформить с иллюстрациями таблицу часто встречающихся значений синуса, косинуса, тангенса и котангенса.

Геометрия.

Глава 1. Параллельность прямых и плоскостей.

№3, 11, 19, 28, 36, 51, 72, 84

Глава 2. Перпендикулярность прямых и плоскостей.

№121, 122, 141, 152, 155, 170, 176, 187

Глава 3. Многогранники.

219, 224, 231, 243, 248, 266, 285, 310

Дополнительное домашнее задание.

1. Научиться рисовать основные многогранники. Сделать чертежи куба, прямоугольного параллелепипеда, правильной треугольной призмы, правильной треугольной пирамиды, правильной четырёхугольной пирамиды, цилиндра, конуса

2. Обязательно разобрать решение всех задач, которые приведены в учебнике не в основном теле параграфа, а в списке задач.

3. Изготовить модель многогранника. Задание уточнить у учителя.

Учебники:

1. Алгебра и начала математического анализа, 10-11

(Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Ткачёва М.В., Фёдорова Н.Е., Шабунин М.И.)

2. Геометрия, 10-11

(Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б., Киселёва Л.С., Позняк Э.Г.)