

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 62 ИМЕНИ ГЕРОЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» (МБОУ СШ № 62)

660042, г. Красноярск, ул.60 лет Октября, 21; тел.: +7 (391) 217-97-66; sch62@mailkrsk.ru;  
<http://school62-kras.ru/>; ОКПО 52284343; ОГРН 1022402303373; ИНН/КПП 2464029910/246401001



**Вопросы к зачету по предмету «Математика»**

**11 класс**

1. Арифметический корень  $n$ -ой степени.
  - Определение корня  $n$ -ой степени
  - Свойства корня  $n$ -ой степени.
2. Степень с рациональным показателем.
  - Определение степени с рациональным показателем
  - Свойства корней с рациональным показателем
3. Логарифмы
  - Определение логарифма. Десятичного логарифма, натурального логарифма
  - Свойства логарифмов.
4. Показательная функция. Решение показательных неравенств
5. Логарифмическая функция. Решение логарифмических неравенств.
6. Решение показательных, логарифмических, иррациональных уравнений (базовый уровень – решение квадратных уравнений)
7. Исследование функции на монотонность
8. Исследование функции на экстремум
9. Исследование функции на наибольшее, наименьшее значение функции
10. Тригонометрические формулы
  - Определение синуса, косинуса, тангенса
  - Основные тригонометрические тождества, формулы