

Образовательный минимум

Класс	8
Четверть	2
Предмет	алгебра

Теоретическая часть

1. Определение модуля числа
2. Абсолютная погрешность приближения
3. Граница абсолютной погрешности
4. Округление чисел
5. Относительная погрешность приближения
6. Точность измерения
7. Верные, строго верные и сомнительные цифры
8. Значащие цифры
9. Порядок и мантисса числа
10. Арифметический квадратный корень
11. Иррациональные числа
12. Рациональные числа
13. Действительные числа
14. Квадратный корень из степени
15. Квадратный корень из произведения
16. Квадратный корень из дроби
17. Квадратное уравнение и его корни

Практический блок

- 1) Вычислите $2\sqrt{4^2 + 3^2} - 3\sqrt{49} = 2\sqrt{25} - 21 = -11$.
- 2) Решить уравнение:
 - а) $2x^2 - 18 = 0$
 - б) $x^2 = 7x$
 - в) $x^2 + 16 = 0$
 - г) $36x^2 = 0$
 - д) $(x + 2)(2x - 1) = 0$
 - е) $3x^2 - 4x + 2 = 0$
 - ж) $7x^2 + 6x - 1 = 0$