

Часть 2. Требуется записать подробное решение каждой задачи на листочке.

№	Задача и решение	Ответ
8.	Сумма первых трех членов геометрической прогрессии равна 13, а их произведение равно 27. Найдите эти числа.	
9.	Найдите радиус окружности, описанной вокруг треугольника со сторонами 5, 6 и 7.	
10.	Решите неравенство $\frac{(x+1)(x+2)}{x^2- x -2} \geq -3x$.	
11.	При каких значениях параметра a уравнение $ax^2 + 2x - 1 = 0$ имеет ровно два различных корня?	
12.	<p>Целой частью $[x]$ числа x называется наибольшее целое число, не превосходящее x. Дробной частью числа x называется такое число $\{x\}$, что $[x] + \{x\} = x$.</p> <p>а) Найдите: $[4,98]$, $\{0,17\}$, $[-5,19]$, $\{-4,2\}$;</p> <p>б) Решите уравнения: $[x + 2] = 3$ $\{x\} = x/3$.</p>	