Поиск ошибок

Способствуют формированию умений:

- находить ошибки, устранять их и выявлять причины допущенных ошибок;
- объективно оценивать выдвинутые гипотезы и результаты их проверки;
- умение эффективно осуществлять отбор полезной информации, содержащейся в самой задаче, процессе решения.

5 класс

1. (x – 24)+ 37 = 49,
   Решение:
   x – 24 =49 +37,

   x – 24 =86,

   x = 86 -24,

   x =72.

2. Верно ли упрощено выражение?

   14+17c-8c=23c

6 класс

1. Найди ошибку в решении уравнения и аргументируй свой ответ. Исправь и реши уравнение.

   Решение.

   7x – 2(3x-7) = 14
   7x-6x – 14 = 14
   7x – 6x = 28
   x = 28

2. Найди ошибку в вычислениях, исправь и реши.

   Найдите значение выражения $|1-2x|-|x|$ при $x=0,7.$

   Решение.
   При $x=0,7$ имеем: $|1-2\cdot 0,7|-|0,7|=|1-1,4|-0,7=$

= | -0,4| - 0,7 = -0,4-0,7 = - 1,1

7-9 класс

АЛГЕБРА:

1. Решите уравнение: $\cos^2 x = 3\sin x \cos x$

Поделим обе части уравнения на $\cos^2 x$

Получим: $1 = 3\operatorname{tg} x$, $\operatorname{tg} x = 1/3$, $x = \operatorname{arctg}(1/3) + \pi k$

ГЕОМЕТРИЯ:

2. Найти ошибку в утверждении и исправить её (*Пример задания****)***

- 1.Длина окружности равна πR *(2ПR)*
- 2. Каждая сторона треугольника равна сумме двух других сторон *(меньше)*
- 3. Сумма вертикальных углов равна 180º *(смежных)*
- 4. Если при пересечении двух прямых третьей сумма накрест лежащих углов равна 180 градусов, то прямые параллельны