



СЪДИЯТА НА РЕШЕНИЯТА

Име: _____ Дата: _____ Клас: _____

Инструкция: Всяко уравнение е решено вече. Някои решения са правилни, други – грешни. Провери ги, поправи грешките и обясни защо.

Задача 1: Уравнение: $|x - 3| = 5$

Решение:

- $x - 3 = 5 \rightarrow x = 8$ (вярно/грешно)
- $x - 3 = -5 \rightarrow x = -2$ (вярно/грешно)

Място за поправка и обяснение: _____

Задача 2: Уравнение: $|2x + 1| = 7$

Решение:

- $2x + 1 = 7 \rightarrow 2x = 6 \rightarrow x = 3$ (вярно/грешно)
- $2x + 1 = -7 \rightarrow 2x = -8 \rightarrow x = -4$ (вярно/грешно)

Място за поправка и обяснение: _____

Задача 3: Уравнение: $|4x - 5| = 0$

Решение:

- $4x - 5 = 0 \rightarrow x = 1.25$ (вярно/грешно)

Място за поправка и обяснение: _____

Задача 4: Уравнение: $|3x + 2| = -4$

Решение:

- $3x + 2 = -4 \rightarrow 3x = -6 \rightarrow x = -2$ (вярно/грешно)

Място за поправка и обяснение: _____



Задача 5: Уравнение: $|5x - 1| = 9$

Решение:

- $2x + 1 = 7 \rightarrow 2x = 6 \rightarrow x = 3$ (вярно/грешно)
- $2x + 1 = -7 \rightarrow 2x = -7 \rightarrow x = -\frac{8}{5}$ (вярно/грешно)

Място за поправка и обяснение: _____

Задача 6: Уравнение: $|x + 4| = 2$

Решение:

- $x+4=2 \rightarrow x=-2$ (вярно/грешно)
- $x+4=-2 \rightarrow x=-6$ (вярно/грешно)

Място за поправка и обяснение: _____



МАТЕМАТИЧЕСКО РАЛИ

Име: _____ Дата: _____ Клас: _____

Инструкция: Класът се разделя на отбори. Всеки отбор започва с Етап 1. След като реши вярно, преминава на следващия етап. Който стигне първи до финала – печели!

Етап 1: $|x - 4| = 6$

Място за решение:

Етап 2: $\left| \frac{x}{2} - 3 \right| = 6$

Място за решение:

Етап 3: $\left| \frac{3x}{4} + 2 \right| = 1$

Място за решение:

Етап 4 (финал): $|9 - 2x| = 7$

Място за решение:

Допълнителни задачи (капани)

$$|4x - 8| = 0$$

Математика

7 клас



Място за решение:

$$|2x + 3| = -1$$

Място за решение:

