1. Вказати число, що не входить в область допустимих значень функції

$$y = \frac{x^2 - 4}{x + 5}$$

2. Розкрити знак модуля:

а) $\left|1 - \sqrt{2}\right| =$

б) $|4 - \pi|=$

3. Розв'язати рівняння. У відповідь вписати суму коренів

$|2x - 3| = 5$

4. Розв'язати нерівність. У відповідь вписати кількість цілих чисел, що задовільняють нерівність

$|x - 2| \leq 2$

5. Розв'язати нерівність. У відповідь вписати проміжок

$$|x^2 - 2x| \geq 12 - x^2$$

6. Розв'язати рівняння. У відповідь вписати добуток коренів

$$\left||x - 2| - 1\right| = 1$$

7. Розв'язати рівняння. У відповідь вписати їхній добуток

$$|x| + |x - 2| = 4$$

LIVEWORKSHEETS