В-4

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

$$y = \frac{2x + 4}{x - 3}$$

2. Розкрити знак модуля:

а) $\left|\sqrt{5} - 2\right| =$

б) $|5 - 2\pi|=$

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

$|2x + 4| = 6$

4. Розв'язати нерівність. У відповідь вписати цілі числа, що задовільняють нерівність

$|2x + 6| \leq 1$

5. Розв'язати нерівність. У відповідь вписати проміжок

$$|x^2 + 3x| \geq 2 - x^2$$

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

$$\big||x - 2| - 4\big| = 4$$

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

$$|x - 3| + |x| = 3$$

LIVEWORKSHEETS