

B-4

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

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

2. Розкрити знак модуля:

a) $|\sqrt{5} - 2| =$

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

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

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

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