

B-3

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

$$y = \frac{x+4}{x}$$

2. Розкрити знак модуля:

a) $|\sqrt{7} - 3| =$

б) $|7 - 2\pi| =$

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

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

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

$$|x - 4| \leq 1$$

5. Розв'язати нерівність. У відповідь вписати проміжок

$$|x^2 + 2x| \geq 4x$$

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

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

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

$$|x| + |x + 3| = 4$$