

B-2

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

$$y = \frac{x^3 + 14}{x - 7}$$

2. Розкрити знак модуля:

а) $|4 - \sqrt{11}| =$

б) $|1 - \pi| =$

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

$$|2x + 4| = 6$$

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

$$|x + 1| \leq 1$$

5. Розв'язати нерівність. У відповідь вписати проміжок

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

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

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

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

$$|x - 1| + |x + 1| = 4$$