



Прізвище, ім'я _____ Клас _____ Дата _____

С-6	Стандартний вигляд числа. Функція $y = \frac{k}{x}$, її графік і властивості	Оцінка _____
-----	---	--------------

ВАРІАНТ 1

1. У яких координатних кутах лежить графік функції $y = \frac{12}{x}$?

А Б В Г

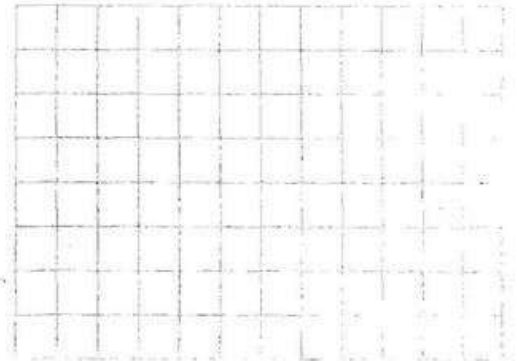
А. I і II Б. I і III В. II і IV Г. II і III

2. Виконайте дію та подайте результат у стандартному вигляді:

1) $(1,5 \cdot 10^{-7}) \cdot (8 \cdot 10^{-2}) =$ _____

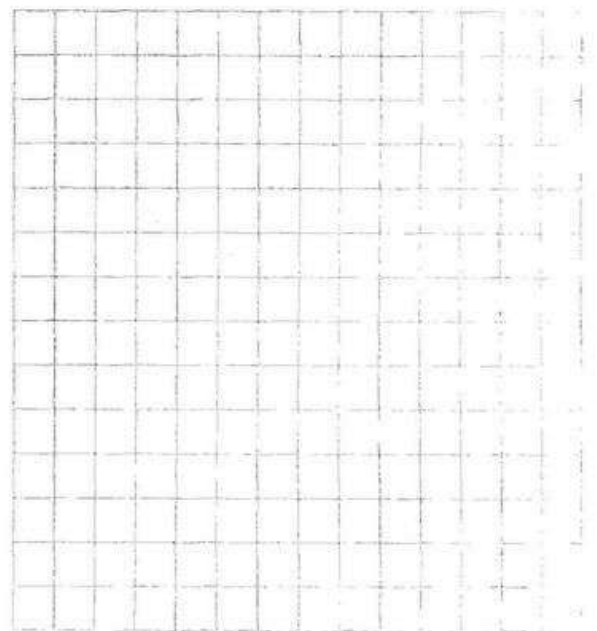
2) $(1,2 \cdot 10^5) : (2,4 \cdot 10^{-7}) =$ _____

3) $3,7 \cdot 10^7 + 2,9 \cdot 10^7 =$ _____



Відповідь: 1) _____ 2) _____ 3) _____

3. Розв'яжіть рівняння $-\frac{6}{x} = 5 - x$ графічно.



Відповідь: _____

4. Порядок числа b дорівнює -7 . Який порядок числа:

1) $10b$; 2) $0,01b$; 3) $b \cdot 10^{-6}$?

Відповідь: 1) _____ 2) _____ 3) _____



Прізвище, ім'я _____ Клас _____ Дата _____

С-6	Стандартний вигляд числа. Функція $y = \frac{k}{x}$, її графік і властивості	Оцінка _____
-----	---	--------------

ВАРІАНТ 3

1. Укажіть координатні чверті, де проходить графік функції $y = -\frac{10}{x}$.

- А. I і III Б. II і III В. III і IV Г. II і IV

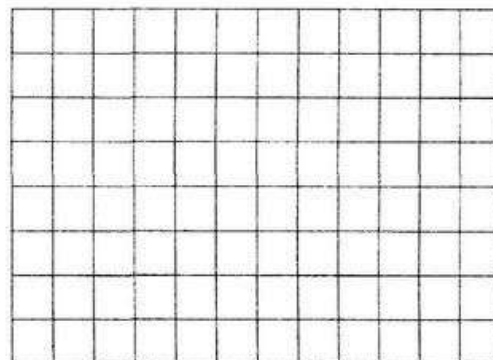


2. Виконайте дію та результат подайте у стандартному вигляді:

1) $(3,5 \cdot 10^{-4}) \cdot (6 \cdot 10^{-3}) =$ _____

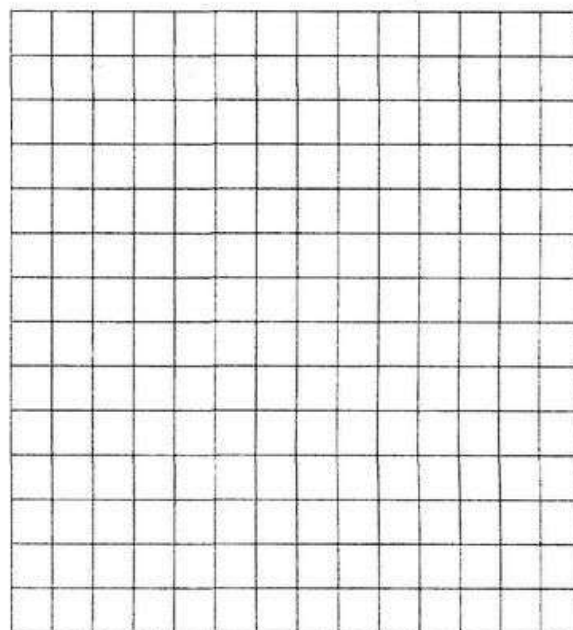
2) $(1,4 \cdot 10^3) : (2,8 \cdot 10^{-7}) =$ _____

3) $5,8 \cdot 10^7 + 2,9 \cdot 10^7 =$ _____



Відповідь: 1) _____ 2) _____ 3) _____

3. Розв'яжіть рівняння $\frac{6}{x} = x - 5$ графічно.



Відповідь: _____

4. Порядок числа c дорівнює -6 . Який порядок числа:

- 1) $100c$; 2) $0,1c$; 3) $c \cdot 10^{-7}$?

Відповідь: 1) _____ 2) _____ 3) _____

С-6	Стандартний вигляд числа. Функція $y = \frac{k}{x}$, її графік і властивості	Оцінка _____
-----	---	--------------

ВАРІАНТ 4

1. У яких координатних кутах лежить графік функції $y = \frac{16}{x}$?

А Б В Г

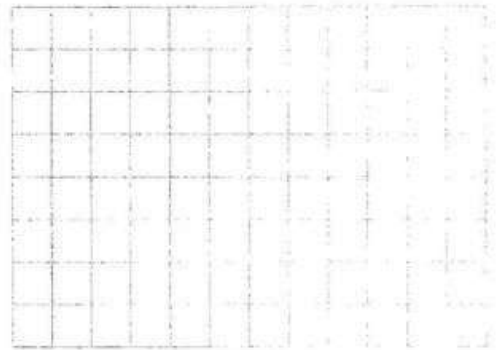
- А. I і III Б. I і II В. II і IV Г. III і IV

2. Виконайте дію та результат подайте у стандартному вигляді:

1) $(4,5 \cdot 10^{-5}) \cdot (6 \cdot 10^{-3}) =$ _____

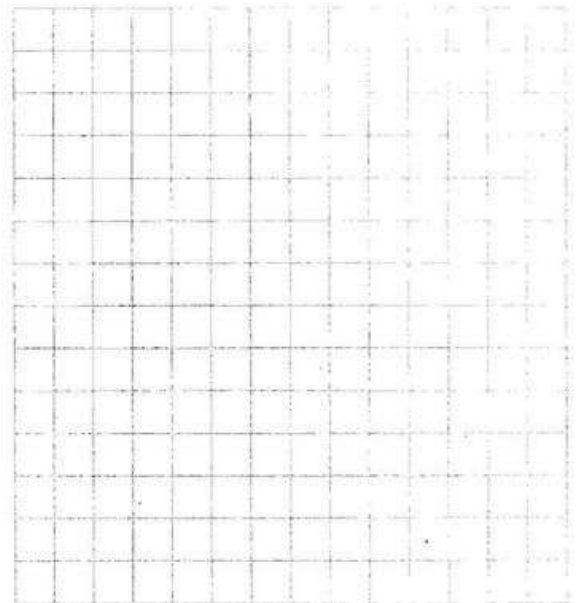
2) $(2,3 \cdot 10^3) : (4,6 \cdot 10^{-8}) =$ _____

3) $3,9 \cdot 10^8 + 4,7 \cdot 10^8 =$ _____



Відповідь: 1) _____ 2) _____ 3) _____

3. Розв'яжіть рівняння $-\frac{4}{x} = 3 - x$ графічно.



Відповідь: _____

4. Порядок числа m дорівнює -8 . Який порядок числа:

- 1) $10m$; 2) $0,001m$; 3) $m \cdot 10^{-4}$?

Відповідь: 1) _____ 2) _____ 3) _____