Діагностувальна робота № 3 "Додатні та від'ємні числа"

МІЙКЛАС

Ім'я, прізвище учня _____ Клас _____ Дата _____

1. Порівняння чисел (1Б.)

Порівняй від'ємні числа.

(Використовуй знак « $<$ », « $>$ » або « $=$ »)

$a)\ -17$ ..... $-19;$

$b)\ -\frac{3}{6}$ ..... $-\frac{4}{6}.$

2. Відстань між точками на координатній прямій (1Б.)

На координатній прямій зображені точки $C(-3)$ і $N(6)$.

Знайди відстань між точками C і N в одиничних відрізках.

Відстань між точками C і N дорівнює ..... одиничним відрізкам.

3. Рівняння (2Б.)

Знайдіть такі значення змінної , щоб рівність була вірною:

$|y| = 25$

Обери правильний варіант (варіанти) відповіді:

- ☐ *немає розв'язку*
- ☐ 0
- ☐ 25
- ☐ -25
- ☐ $\frac{1}{25}$

4. Додавання мішаних чисел (різні знаменники) (2,5Б.)

LIVEWORKSHEETS

Обчисли:

$3\frac{1}{6}+\left(-7\frac{1}{4}\right)=$ ..... $\frac{.....}{.....}$

5. Обчислення значення виразу (2,5Б.)

Значення виразу $2\cdot(16x+3)-16\cdot(2x-3)$ **дорівнює** ....., **якщо** x **дорівнює:**

- ☐ *будь — якому числу*
- ☐ 1
- ☐ 0
- ☐ -1

6. Спрощення виразу (3Б.)

Розкрий дужки і спрости вираз:

$-7(5-b)+3(-2b-2)-7(-8+b)$

Відповідь:

$1)$ вираз без дужок *(пиши без пробілів, не змінюючи порядок доданків):*

.....

$2)$ результат після спрощення *(першим записуй число; якщо виходить* 0 *— записуй* 0*; якщо виходить буквений множник — записуй коефіцієнт* -1 *або* 1*):*

.....

LIVEWORKSHEETS