**6 клас. Самостійна робота з теми:**

***«Додатні і від’ємні числа. Координатна пряма. Протилежні числа. Модуль числа.»***

В-І

1. Які з чисел $-$ 3; 12; $-$ $\frac{3}{5}$; 5; 1,2; $-$ $\frac{15}{4}$; $\frac{1}{3}$; $-$ 0,56 додатні, а які від’ємні?

**2 бали**

2. Побудуй координатну пряму з початком відліку в точці О і познач на ній точки M, N, P, K, якщо:

а) M лежить правіше від О на 3 клітинки;

б) N лежить лівіше від О на 3 клітинки;

в) P лежить правіше від О на 4,5 клітинки;

г) K лежить лівіше від О на 5 клітинок.

Запиши координати цих точок. Які з цих точок мають протилежні координати?

**4 бали**

3. На координатній прямій познач точки: А($-$2); В(3); С(0,5); D($-$1,5).

**2 бали**

4. Запиши число, протилежне до числа:

а)$ -$12; б) $\frac{7}{8}$ .

**1 бал**

5. Обчисли:

а) $\left|17\right|$ +$ \left|-13\right|$;

б) $\left|-1,2\right|$ ∙ $\left|-6,4\right|$.

**1 бал**

6. Розв’яжи рівняння:

а) $\left|х\right| $=$ $4;

б) $\left|х\right| $=$ -$ 3;

в)$ \left|х\right|+2 $=$ $1,2 : 0,6.

**2 бали**

**6 клас. Самостійна робота з теми:**

***«Додатні і від’ємні числа. Координатна пряма. Протилежні числа. Модуль числа.»***

В-ІІ

1. Які з чисел 45; 2; $\frac{4}{7}$; $-$ 0,25; $-$ $\frac{5}{2}$; $-$ 6; 1,2; $-$ 3,6 додатні, а які від’ємні?

**2 бали**

2. Побудуй координатну пряму з початком відліку в точці О і познач на ній точки A, B, C, D, якщо:

а) A лежить правіше від О на 5 клітинок;

б) В лежить лівіше від О на 5 клітинок;

в) С лежить лівіше від О на 1,5 клітинки;

г) D лежить правіше від О на 0,5 клітинки.

Запиши координати цих точок. Які з цих точок мають протилежні координати?

**4 бали**

3. На координатній прямій познач точки: А(3); В($-$2); С($-$0,5); D(1,5).

**2 бали**

4. Запиши число, протилежне до числа:

а) $- \frac{1}{15}$ ; б) 13 .

**1 бал**

5. Обчисли:

а) $\left|17\right|$ $- \left|-13\right|$;

б) $\left|-56\right|$ : $\left|-0,7\right|$.

**1 бал**

6. Розв’яжи рівняння:

а) $\left|х\right| $=$ $5;

б) $\left|х\right| $=$ -$ 2;

в)$ \left|х\right|+7 $=$ $2,1 : 0,3.

**2 бали**