Домашнє завдання

1. Відомо, що $a < b$ і $b < c$. Яке з тверджень є правильним:

1) $a > c$; 2) $a = c$; 3) $c > a$?

2. Відомо, що $a > b$. Запишіть нерівність, яку отримаємо, якщо:

1) до обох частин даної нерівності додамо число 8;
2) від обох частин даної нерівності віднімемо число −6;
3) обидві частини даної нерівності помножимо на число 12;
4) обидві частини даної нерівності помножимо на число $-\frac{1}{3}$;
5) обидві частини даної нерівності поділимо на число $\frac{2}{7}$;
6) обидві частини даної нерівності поділимо на число −4.

3. Розташуйте в порядку зростання числа a, b, c і 0, якщо $a > b$, $0 < b$ і $0 > c$.

4. Відомо, що $-2 < b < 1$. Порівняйте з нулем значення виразу:

1) $b + 2$	**0**	4) $(b - 1)(b - 3)$	**0**
2) $1 - b$	**0**	5) $(b + 2)(b - 4)^2$	**0**
3) $b - 2$	**0**	6) $(b - 3)(b + 3)(b - 2)^2$	**0**

LIVEWORKSHEETS