Варіант 1.

1.Яка з нерівностей правильна, якщо $a-b=-0{,}01$?

А) $a>b$ Б) $a<b$ В) $a\geq b$ Г) $a\leq b$

2. Оцініть периметр P прямокутника зі сторонами a і b, якщо $2<a<4, 4<b<6$.

А) $6<P<10$ Б) $8<P<24$ В) $12<P<20$ Г) $24<P<40$

3. Який із наведених проміжків є розв'язком нерівності $18<13-2x$?

А) $(-\infty; -2{,}5)$ Б) $(-\infty; 2{,}5]$ В) $(-2{,}5; +\infty)$ Г) $(2{,}5; +\infty)$

4. Яка з наведених нерівностей рівносильна нерівності $3x-2>2(6+5x)$?

А) $x>2$ Б) $x\leftarrow 2$ В) $x<7$ Г) $x>7$

5. Розв'яжіть систему нерівностей $\begin{cases} 3x-15<0 \\ 6x-2\geq 10 \end{cases}$.

А) (2;5] Б) $[2; +\infty)$ В) $(-\infty; 5)$ Г) [2;5).

6. Укажіть найменше ціле число, яке задовольняє умову $-6<3a\leq 0$.

А) -6 Б) -2 В) -1 Г) 0.

7. Установіть відповідність між нерівністю (1-4) та її розв'язками (А-Г).

1. $3-2x>7$ А) $(-2; +\infty)$

2. $2(x-3)<3x-4$ Б) $(-\infty; +\infty ¿)$

3. $\frac{x-4}{2}>\frac{x-5}{3}$ В) $(2; +\infty)$

4. $\frac{3x-5}{3}-\frac{2x-4}{2}>\frac{1}{6}$ Г) $(-\infty; -2 ¿)$

LIVEWORKSHEETS