

Завдання для домашньої самостійної роботи за темою
“Напрямки і числа” (6 клас)

<p style="text-align: center;">Варіант 1</p> <p>1. Серед чисел: $-15; 2\frac{5}{6}; 1,5; -19; 64; 5\frac{14}{7}$. вибрати: а) натуральні; б) цілі; в) додатні; г) від’ємні; д) дробові.</p> <p>2. Помітити точки на координатній прямій: $A(-1\frac{2}{5}); K(-2,5); T(1,2); E(\frac{3}{5})$. За одиничний відрізок взяти 5 клітин.</p> <p>3. Обчислити: а) $-5\frac{11}{16} - 2\frac{5}{8}$; б) $-2\frac{1}{4} : \frac{3}{8} : \frac{1}{2}$.</p> <p>4. Розв’язати рівняння: а) $x = 5,9$; б) $-3\frac{3}{4} \cdot x = 12$; в) $-(-x) = 13,1 - 5,7$.</p> <p>5. Порівняти: а) $-17,5i - 17,67$; б) $-4\frac{2}{7}i - 4\frac{3}{5}$; в) $5\frac{1}{9}i - 3\frac{2}{11}$.</p> <p>6. Розв’язати нерівність: а) $x \leq 4,6$; б) $x > 2\frac{1}{3}$.</p>	<p style="text-align: center;">Варіант 2</p> <p>1. Серед чисел: $-17; -3\frac{2}{7}; 6,5; 18; 6\frac{1}{3}; 15\frac{18}{6}$. вибрати: а) натуральні; б) цілі; в) додатні; г) від’ємні; д) дробові.</p> <p>2. Помітити точки на координатній прямій: $A(-1\frac{2}{3}); K(1,5); T(2\frac{1}{6}); E(-\frac{1}{2})$. За одиничний відрізок взяти 6 клітин.</p> <p>3. Обчислити: а) $-11\frac{11}{12} - 5\frac{7}{9}$; б) $2\frac{1}{4} : -\frac{3}{8} : -\frac{1}{2}$.</p> <p>4. Розв’язати рівняння: а) $x = 3,7$; б) $x : -\frac{7}{15} = \frac{15}{28}$; в) $-x = -53,7 - 3,6$.</p> <p>5. Порівняти: а) $-19,1i - 19,75$; б) $-14\frac{1}{3}i - 14\frac{2}{7}$; в) $15\frac{1}{11}i - 9\frac{2}{5}$.</p> <p>6. Розв’язати нерівність: а) $x \geq 3,94$; б) $x < 5\frac{2}{7}$.</p>
<p style="text-align: center;">Варіант 3</p> <p>1. Серед чисел: $-7; 12\frac{5}{6}; 1,3; -19; 64; -5\frac{8}{2}$. вибрати: а) натуральні; б) цілі; в) додатні; г) від’ємні; д) дробові.</p> <p>2. Помітити точки на координатній прямій: $A(-1\frac{2}{5}); K(-2,5); T(1,2); E(\frac{3}{5})$. За одиничний відрізок взяти 5 клітин.</p> <p>3. Обчислити: а) $-5\frac{11}{16} - 2\frac{5}{8}$; б) $-2\frac{1}{4} : \frac{3}{8} : \frac{1}{2}$.</p> <p>4. Розв’язати рівняння: а) $x = 24$; б) $-3\frac{3}{4} \cdot x = 12$; в) $-(-x) = 53,7 - 5\frac{1}{2}$.</p> <p>5. Порівняти: а) $-17,5i - 17,67$; б) $-4\frac{2}{7}i - 4\frac{3}{5}$; в) $5\frac{1}{9}i - 3\frac{2}{11}$.</p> <p>6. Розв’язати нерівність: а) $x \leq 1,57$; б) $x > 4\frac{1}{3}$.</p>	<p style="text-align: center;">Варіант 4</p> <p>1. Серед чисел: $-27; -2\frac{2}{7}; 6,4; 29; 6\frac{1}{3}; -5\frac{9}{3}$. вибрати: а) натуральні; б) цілі; в) додатні; г) від’ємні; д) дробові.</p> <p>2. Помітити точки на координатній прямій: $A(-1\frac{2}{3}); K(1,5); T(2\frac{1}{6}); E(-\frac{1}{2})$. За одиничний відрізок взяти 6 клітин.</p> <p>3. Обчислити: а) $-11\frac{11}{12} - 5\frac{7}{9}$; б) $2\frac{1}{4} : -\frac{3}{8} : -\frac{1}{2}$.</p> <p>4. Розв’язати рівняння: а) $x = 12,7$; б) $x : -\frac{7}{15} = \frac{15}{28}$; в) $-(-x) = -53,7 - 3,6$.</p> <p>5. Порівняти: а) $-19,1i - 19,75$; б) $-14\frac{1}{3}i - 14\frac{2}{7}$; в) $15\frac{1}{11}i - 9\frac{2}{5}$.</p> <p>6. Розв’язати нерівність: а) $x \geq 13\frac{2}{5}$; б) $x < 5,6$.</p>