

Математика 6 клас

Контрольна робота з теми: “Координатна площина”

I варіант								II варіант																																							
<p>1. Позначити на координатній площині точки: $A(3;-2)$, $B(-4;3)$, $C(0;-7)$, $D(0,5;0)$</p>								<p>1. Позначити на координатній площині точки: $C(3; 5)$, $D(-3; 4)$, $E(2; 0)$, $F(0; 0,5)$</p>																																							
<p>2. Через точку M, що лежить поза прямою a, провести пряму: а) паралельну прямій a; б) перпендикулярну прямій a.</p>								<p>2. Через точку A, що лежить поза прямою c, провести пряму: а) паралельну прямій c; б) перпендикулярну прямій c.</p>																																							
<p>3. Побудуйте на координатній площині ΔABC, якщо $A(2;1)$, $B(-4;1)$, $C(2;-5)$. а) Знайти координати точок перетину сторін ΔABC з осями координат. б) Через точку A провести пряму, паралельну стороні BC, і пряму, перпендикулярну стороні BC.</p>								<p>3. Побудуйте на координатній площині ΔMNP, якщо $M(3;0)$, $N(-2;-3)$, $P(-2;2)$. а) Знайти координати точок перетину сторін ΔMNP з осями координат. б) Через точку P провести пряму, паралельну стороні MN, і пряму, перпендикулярну стороні MN.</p>																																							
<p>4. Побудувати графік зміни температури повітря протягом 12 годин, використавши дані таблиці:</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%;">Час, t(год)</td> <td style="width:10%;">0</td> <td style="width:10%;">2</td> <td style="width:10%;">4</td> <td style="width:10%;">6</td> <td style="width:10%;">8</td> <td style="width:10%;">10</td> <td style="width:10%;">12</td> </tr> <tr> <td>Температура, °C</td> <td>-1</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>7</td> </tr> </table>								Час, t(год)	0	2	4	6	8	10	12	Температура, °C	-1	0	1	2	3	5	7	<p>4. Побудувати графік зміни температури повітря протягом 12 годин, використавши дані таблиці:</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%;">Час, t(год)</td> <td style="width:10%;">0</td> <td style="width:10%;">2</td> <td style="width:10%;">4</td> <td style="width:10%;">6</td> <td style="width:10%;">8</td> <td style="width:10%;">10</td> <td style="width:10%;">12</td> </tr> <tr> <td>Температура, °C</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>7</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>0</td> </tr> </table>								Час, t(год)	0	2	4	6	8	10	12	Температура, °C	3	5	7	6	4	3	0
Час, t(год)	0	2	4	6	8	10	12																																								
Температура, °C	-1	0	1	2	3	5	7																																								
Час, t(год)	0	2	4	6	8	10	12																																								
Температура, °C	3	5	7	6	4	3	0																																								