**Линейная функция и её график**

**Вариант 1.**

1. **Какая из перечисленных функций является линейной:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №1 | №2 | №3 | №4 |
| У=3Х | У=-7 | У=2Х2 | У=1/х |

1. **Найдите точку пересечения графика функции У=0,5Х-3 с осью абсцисс:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №1 | №2 | №3 | №4 |
| (-2;0,5) | (3;-7) | (4;-2) | (6;0) |

1. **Найдите функцию параллельную данной: У=5Х - 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №1 | №2 | №3 | №4 |
| У=3Х+2 | У=-7Х-4 | У=5Х+5 | У=Х-3 |

1. **Сколько точек достаточно, чтобы построить прямую?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №1 | №2 | №3 | №4 |
| 2 | 1 | 3 | 4 |

1. **Найдите точку пересечения графиков функций: У=5-Х и У=Х-5**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №1 | №2 | №3 | №4 |
| (0;5) | (-5;10) | (10;-5) | (5;0) |

1. **Напишите формулу прямой ,проходящей через точку М(2;4)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №1 | №2 | №3 | №4 |
| У=3Х+2 | У=-7Х-4 | У=3Х-2 | У=2Х-3 |

1. **Какая из перечисленных функций является возрастающей?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №1 | №2 | №3 | №4 |
| У=-2Х+2 | У=-7Х-4 | У=3Х-2 | У=-4Х-3 |

**Вариант 1.**

1. **Какая из перечисленных функций является линейной:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №1 | №2 | №3 | №4 |
| У=-2Х2 | У=-7Х | У=4Х2 | У=3/х |

1. **Найдите точку пересечения графика функции У=2Х-4 с осью ординат:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №1 | №2 | №3 | №4 |
| (-2;5) | (-2;-7) | (0;-4) | (6;0) |

1. **Найдите функцию параллельную данной: У=-2Х - 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №1 | №2 | №3 | №4 |
| У=3Х+2 | У=-7Х-4 | У=-3Х+5 | У=-2Х-3 |

1. **Сколько точек достаточно, чтобы построить прямую?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №1 | №2 | №3 | №4 |
| 1 | 4 | 3 | 2 |

1. **Найдите точку пересечения графиков функций: У=3-Х и У=Х+7**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №1 | №2 | №3 | №4 |
| (5;-2) | (1;2) | (2;1) | (-2;5) |

1. **Напишите формулу прямой ,проходящей через точку М(2;4)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №1 | №2 | №3 | №4 |
| У=3Х-6 | У=-7Х-4 | У=3Х+2 | У=2Х+3 |

1. **Какая из перечисленных функций является убывающей?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №1 | №2 | №3 | №4 |
| У=2Х+2 | У=7Х-4 | У=3Х-2 | У=-4Х-3 |