**Задания для индивидуального отбора**

**в 7 класс**

**Математика**

|  |
| --- |
| **1. Вычисли:**  а) 19 – 41; б) –5,3 – (– 2,7); в) –0,4 – ;  г) 0,01·( –4,6); д) – 1,4·; е) – 1:;  ж) – 0,36:; з) ; и) –13,3+6; |
| **2. Реши задачу:**  Собственная скорость яхты 31,3 км/ч, а ее скорость по течению реки 34,2 км/ч. Какое расстояние проплывет яхта, если будет двигаться 3 часа против течения реки? |
| **3. Реши уравнения:**  а);  б) ;  в) ;  г) ;  д) . |
| **4. Упрости выражение**  **и найди его значение** при х= –1; |
| **5.** Построй треугольник АВС по координатам его вершин: А(6; 2); В( –3; –4); С( –1; 3). Найди координаты точек пересечения стороны АВ с осями координат. |
| **6. Реши задачу:**  В мешке было 50 кг крупы. Из него взяли сначала 30% крупы, а потом еще 40% остатка. Сколько крупы осталось в мешке? |
|  |