**Раздаточный материал**

**«Собери карту»**

|  |  |
| --- | --- |
| **I** | **II** |
| 1. Решить уравнение:  5(х-2)+3х=118 | 1. Решить уравнение:  7(х-3)+2х=150 |
| 2. Решить уравнение:  0,35(х+200)-0,65х=142 | 2. Решить уравнение:  0,22(х+300)-0,62х=120 |
| 3. Упростить выражение и найти его значение при х=  3x2y(x-5)-xy(3x2-5x)+10x2y-28x | 3. Упростить выражение и найти его значение при х=  5x3y(x-3)-xy(5x2y-11x2)+4x3y-36y |
| 4. Найти значение выражения при x= | 4. Найти значение выражения при x= |
| 5. Решить уравнение:  4(х+5)+8х=164 | 5. Решить уравнение:  3(х+4)+6х=118 |

**Ответы:**

**«Собери карту» (пазлы)**

Соберите пазлы с ответами из заданий и составьте из них карту.

|  |  |
| --- | --- |
| **I** | **II** |
| **1. Решить уравнение:**  **5(х-2)+3х=118;**  5х-10+3х =118;  8х=128;  х=**16**.  *Неверный ответ: 15* | **1. Решить уравнение:**  **7(х-3)+2х=150;**  7х-21+2х =150;  9х=171;  х=**19**.  *Неверный ответ: 17* |
| **2. Решить уравнение:**  **0,35(х+200)-0,65х=142;**  0,35х+70-0,65х =142;  -0,3х=72;  х=**-240**.  *Неверный ответ: -2400* | **2. Решить уравнение:**  **0,22(х+300)-0,62х=120;**  0,22х+66-0,62х =120;  -0,4х=56;  х=**-135**.  *Неверный ответ: -13,5* |
| **3. Упростить выражение и найти его значение при х=**  **3x2y(x-5)-xy(3x2-5x)+10x2y-28x** = 3x3y-  -15x2y-3x3y+5x2y+10x2y-28x=-28x  -28\*=**-4**  *Неверный ответ: 4* | **3. Упростить выражение и найти его значение при х=**  **5x3y(x-3)-xy(5x2y-11x2)+4x3y-36y** = 5x3y2-  -15x3y-5x3y2+11x3y+4x3y-36y=-36y  -36\*=**-12**  *Неверный ответ: 12* |
| **4. Найти значение выражения при x=**  **=**    *Неверный ответ****:*** | **4. Найти значение выражения при x=**  **=**    *Неверный ответ:* |
| **5. Решить уравнение:**  **4(х+5)+8х=164;**  4х+20+8х =164;  12х=144;  х=**12**.  *Неверный ответ:* | **5. Решить уравнение:**  **3(х+4)+6х=118;**  3х+12+6х =118;  9х=106;  х=  *Неверный ответ:* |