**PRACOVNÍ LIST – MATEMATIKA** – sčítání, odčítání,násobení mnohočlenů **VÝSLEDKY:**

**Opakování pravidel**:

a) Pokud je před závorkou **PLUS**, **opíšeme závorku beze změny** při jejím odstranění(jako bychom každého člena v závorce vynásobili +1, která je před závorkou!)

Pokud je před závorkou **MÍNUS, změní se znaménko u každého člena v závorce** při jejím odstranění (jako bychom vynásobili každého člena -1, která je před závorkou)

1) 11x – 5 + x – 4 = **12x - 9**

2)  -x + 5 + x – 1 = **4**

3)  4x – 1 – 5x – 4 = **- x - 5**

4) - 2x – 2 – 4x – 8 = **- 6x - 10**

5)  3x + 2 – 5x – 8 = **- 2x - 6**

6)  -6x – 4 + 3x – 2 = **- 3x – 6**

7) - 11x + 5 – x + 4 = **- 12x + 9**

8) x – 5 + x – 1 = **2x - 6**

9)  4x – 1 + 5x + 4 = **9x + 3**

**Nejprve roznásobíme závorky číslem před závorkou, zbylé členy opíšeme**, pak sečteme, odečteme jednočleny (se stejným základem a mocnitelem). Pokud násobíme dvě závorky, vynásobíme každým členem první závorky každého člena druhé závorky)

10) 14x – 14x + 28 = **28**

11) 4x – 12y + 5x – 10y = **9x – 22y**

12) **3xy – x +21y - 7**

13)  - 25x2 +15xy + 15xy – 9y2 = **- 25x2 + 30xy – 9y2**

14)  x2 – x – 2 – 2x = **x2 - 3x - 2**