**Pravac – poveži : jednadžba – graf – tablica – sjecišta s koordinatnim osima, opis **

**Opis aktivnosti: Učenicima pripremimo tablicu s izmiješanim poljima, a oni trebaju napraviti novu tablicu i smjestiti u svaki red točno povezano: jednadžba – graf – tablica – sjecišta s koordinatnim osima, opis za svaki pravac (.**

**Izmiješano:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  |  | | --- | --- | | x | y | | -1 | 5 | | 0 | 3 | | 1 | 1 | | Sjecišta s koordinatnim osima | Pada,  Odsječak pravca između koordinatnih osi je u 3. kvadrantu |
|  |  | |  |  | | --- | --- | | x | y | | -1 | -3 | | 0 | 0 | | 1 | 3 | | Sjecišta s koordinatnim osima | Pada,  Odsječak pravca između koordinatnih osi je u 1. kvadrantu |
|  |  | |  |  | | --- | --- | | x | y | | -1 | 2 | | 0 | -1 | | 1 | -4 | | Sjecišta s koordinatnim osima | Raste,  Odsječak pravca između koordinatnih osi je u 2. kvadrantu |
|  |  | |  |  | | --- | --- | | x | y | | -1 | -1 | | 0 | 1 | | 1 | 3 | | Sjecišta s koordinatnim osima | Raste,  Odsječak pravca između koordinatnih osi je u 4. kvadrantu |
|  |  | |  |  | | --- | --- | | x | y | | -1 | -5 | | 0 | -2 | | 1 | 1 | | Sjecišta s koordinatnim osima | Raste,  Odsječak pravca između koordinatnih osi je 0 |

**Rješenje:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  |  | | --- | --- | | x | y | | -1 | -3 | | 0 | 0 | | 1 | 3 | | Sjecišta s koordinatnim osima | Raste,  Odsječak pravca između koordinatnih osi je 0 |
|  |  | |  |  | | --- | --- | | x | y | | -1 | -1 | | 0 | 1 | | 1 | 3 | | Sjecišta s koordinatnim osima | Raste,  Odsječak pravca između koordinatnih osi je u 2. kvadrantu |
|  |  | |  |  | | --- | --- | | x | y | | -1 | -5 | | 0 | -2 | | 1 | 1 | | Sjecišta s koordinatnim osima | Raste,  Odsječak pravca između koordinatnih osi je u 4. kvadrantu |
|  |  | |  |  | | --- | --- | | x | y | | -1 | 5 | | 0 | 3 | | 1 | 1 | | Sjecišta s koordinatnim osima | Pada,  Odsječak pravca između koordinatnih osi je u 1. kvadrantu |
|  |  | |  |  | | --- | --- | | x | y | | -1 | 2 | | 0 | -1 | | 1 | -4 | | Sjecišta s koordinatnim osima | Pada,  Odsječak pravca između koordinatnih osi je u 3. kvadrantu |