**Mjere raspršenosti oko regresije**

Prvo ponovimo :

Regresija –regresijski pravac:

|  |
| --- |
|  |
| b |
|  |

Mjere raspršenosti oko regresijskog pravca su:

Varijanca i standardna devijacija regresije.

Varijanca regresije :

Standardna devijacija regresije:

Varijancu i standardnu devijaciju smo već radili , isto je što se tiče definicije. Jedino što se ovdje odnosi na regresiju.

Zadatak za vježbu:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj zaposlenih | Promet u tisućama |  |  |  |  |  |
| 10 | 200 |  |  |  |  |  |
| 20 | 300 |  |  |  |  |  |
| 30 | 500 |  |  |  |  |  |
| 50 | 1100 |  |  |  |  |  |
| **110** | **2100** |  |  |  |  |  |

1. Izračunati koeficijente a i b, i uvrstiti u regresijski pravac,
2. Izračunati točke regresijskog pravca i nacrtati ga,
3. Uraditi varijancu i standardnu devijaciju .