

Przykładowe **MiniZadanie2** (4 punkty)

Tabela przedstawia zależność ilości czasu przeznaczanego na naukę (w godz.) i liczby punktów zdobytych na egzaminie.

| czas(h) | punkty |
|---------|--------|
| 3,5     | 45     |
| 6       | 58     |
| 2       | 37     |
| 4,5     | 55     |
| 7       | 62     |

Na podstawie danych:

- sporządzić **wykres rozrzutu**,
- wyznaczyć **równanie regresji liniowej**,
- podać prawdopodobną liczbę uzyskanych punktów przez osobę, która przygotowywała się do egzaminu 8 godzin,
- obliczyć **współczynnik korelacji i współczynnik determinacji** i podać ich interpretację.