Prof. Micu Elena

Fișă de lucru – valoarea medie a unei serii statistice

Acest material este licențiat sub Creative Commons Atribuire – Necomercial – Fără opere derivate 4.0 Internațional (CC BY-NC-ND 4.0).

Problema 1. Numărul de goluri marcate de o echipă în 20 de meciuri este dat în tabelul:

Număr de goluri	0	1	2	3	4
Număr de meciuri	4	6	5	3	2

Calculați numărul mediu de goluri marcate într-un meci.

Problema 2. O variabilă statistică are valorile și frecvențele relative date în tabel. Calculați media.

x_i	1	2	3	4	5
f_i	0,05	0,15	0,35	0,25	0,2

Problema 3. Înălțimea (în cm) a 20 de plante dintr-un experiment este repartizată astfel:

Înălțime (cm)	[10, 14)	[14, 18)	[18, 22)	[22, 26)
Număr de plante	5	9	4	2

Scrieți valorile centrale ale claselor și calculați înălțimea medie a plantelor.

Problema 4. Se consideră seria statistică:

x_i	4	5	6	x
n_i	2	4	10	4

Determinați x, știind că media seriei este 6.