Prof. Micu Elena

Fișă de lucru – valoarea medie a unei serii statistice. Varianta 4

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 ore de sport pe săptămână ale celor 40 de elevi dintr-un grup este dat în tabelul:

Număr de ore	1	2	3	4	5
Număr de elevi	4	10	14	8	4

Calculați numărul mediu de ore de sport pe săptămână.

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

x_i	10	20	30	40
f_i	0,15	0,35	0,3	0,2

Problema 3. Lungimea (în cm) a 40 de frunze culese de pe un arbore este repartizată astfel:

Lungime (cm)	[4, 6)	[6, 8)	[8, 10)	[10, 12)
Număr de frunze	7	12	15	6

Scrieți valorile centrale ale claselor și calculați lungimea medie a unei frunze.

Problema 4. Se consideră seria statistică:

x_i	5	x	8	10
n_i	2	6	9	3

Determinați x, știind că media seriei este 7,4.