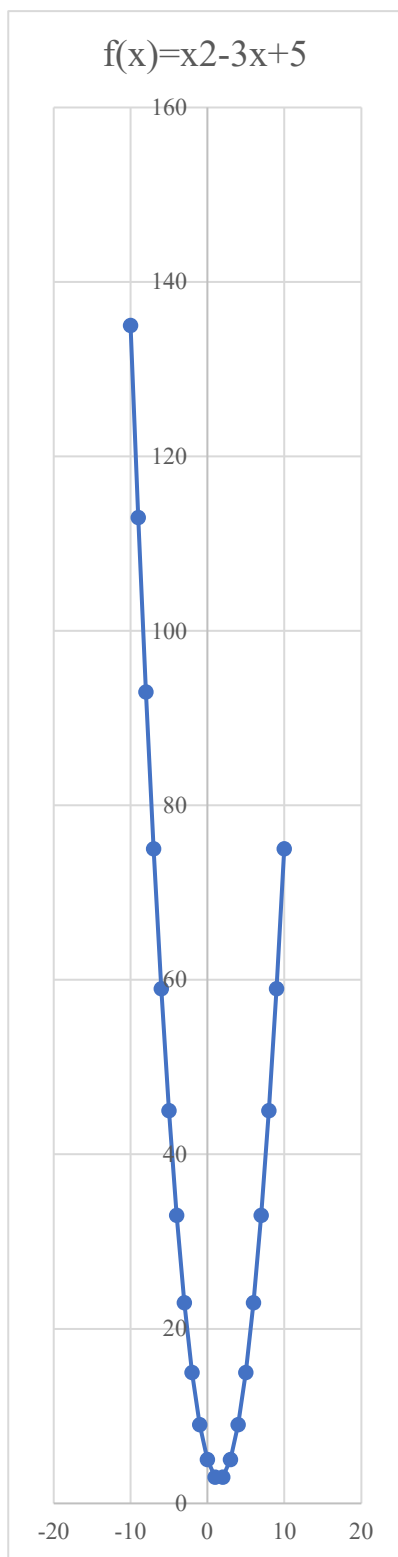


## Aplicații nr. 4 MS EXCEL

1. Creați un nou fișier excel și salvați-l cu numele *Aplicații\_Excel\_4*.
2. Redenumiți prima foaie de lucru *Ecuatii*.
3. Introduceți datele din captura de mai jos. Nu uitați de formătări!

	A	B
1	x	$f(x)=x^2-3x+5$
2	-10	135
3	-9	113
4	-8	93
5	-7	75
6	-6	59
7	-5	45
8	-4	33
9	-3	23
10	-2	15
11	-1	9
12	0	5
13	1	3
14	2	3
15	3	5
16	4	9
17	5	15
18	6	23
19	7	33
20	8	45
21	9	59
22	10	75

4. Generați graficul funcției:



5. Schimbați aspectul graficului, la alegere.

6. Inserați o nouă foaie de lucru, numită *orașe*.

7. Inserați datele din captura de mai jos.

	A	B	C	D
1	<b>Țară</b>	<b>Oraș</b>	<b>Densitatea (loc/km<sup>2</sup>)</b>	<b>Suprafață (km<sup>2</sup>)</b>
2	<i>România</i>	<u>Broșteni</u>	56.80	594.66
3	<i>Italia</i>	<u>Ancona</u>	930.00	123.71
4	<i>Franța</i>	<u>Paris</u>	20359.63	105.4
5	<i>România</i>	<u>Făget</u>	47.73	150.87
6	<i>Italia</i>	<u>Monza</u>	3680.34	33.09
7	<i>România</i>	<u>Brașov</u>	1064.00	267.32
8				

8. Realizați o sortare de la A la Z după coloana *Țară*, apoi, pentru că numele țărilor se repetă, o sortare alfabetică de la Z la A după coloana *Oraș*.

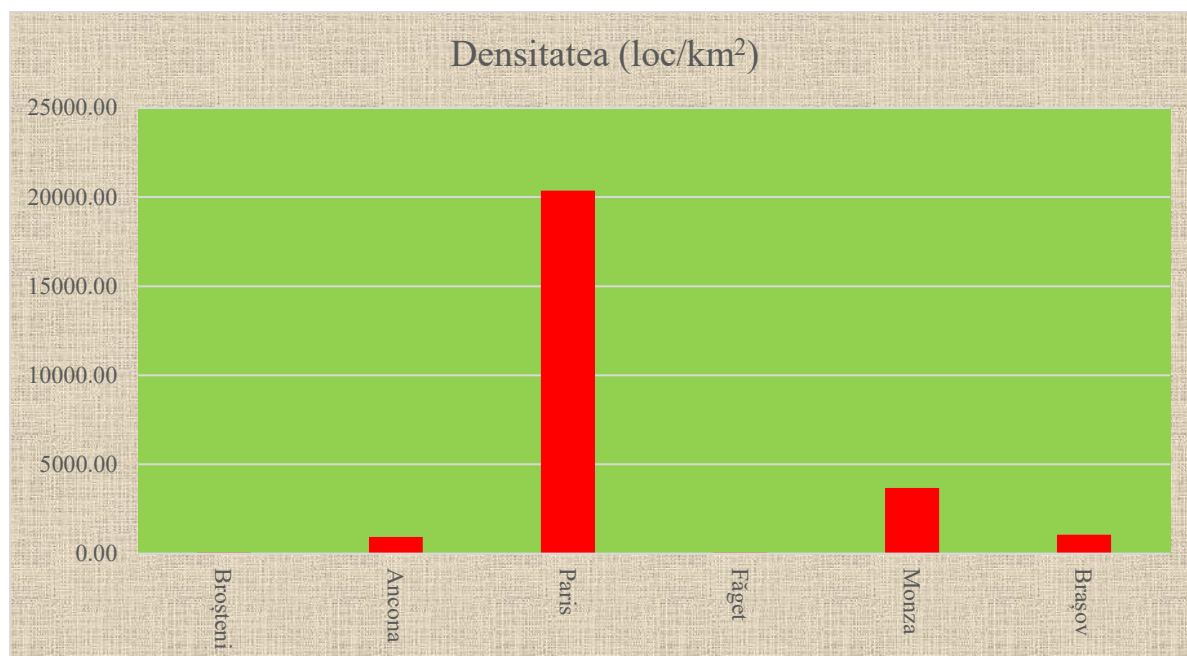
9. Inserați o nouă foaie de lucru numită *Capturi* și salvați acolo rezultatul de la exercițiul anterior.

10. Realizați o sortare crescătoare după coloana *Densitate*, apoi o sortare descrescătoare după coloana *Suprafață*. Realizați capturi și inserați-le în foaie numită *Capturi*.

11. Așezați cele trei foi de lucru în ordine alfabetică.

12. Realizați un grafic cu datele din coloanele *Oraș* și *Densitate*.

Formatați graficul astfel încât să arate asemănător:



13. Realizați un grafic cu datele din coloanele *Oraș* și *Suprafață*.

Formatați graficul astfel încât să arate asemănător:

