

## Fișa nr. 12

### MS Excel

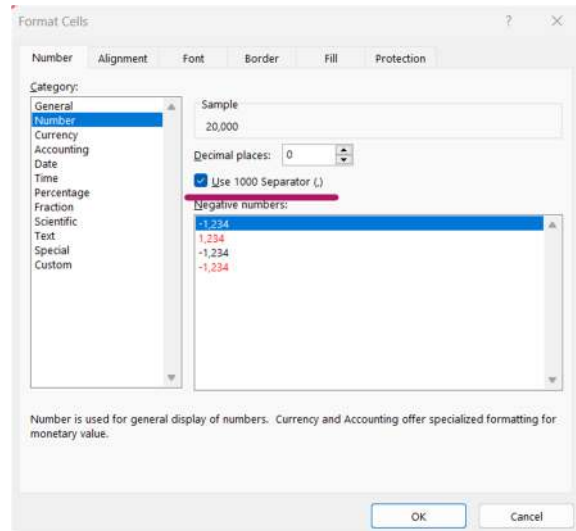
#### Aplicații:

1. Creați un fișier excel și salvați-l cu numele *Fișa\_12\_Excel*. Numiți prima foaie *Mașini*.
2. Stabiliți ca dimensiunea foii de lucru să fie A4, orientarea de tip Landscape, iar dimensiunile marginilor paginii să fie: sus, jos, stânga, dreapta – 2 cm.
3. Pentru Antet și Subsot stabiliți dimensiunea de 1 cm.
4. Structurați Antetul în 3 zone: în prima zonă alegeți să apară data, în a doua zonă alegeți să apară ora, iar în a treia zonă scrieți “Parc auto” (font Cambria, stil Bold, mărimea 12, culoare verde).
5. Alegeți modul de vizualizare Page Layout pentru a observa schimbările. Reveniți în modul de vizualizare Normal.
6. Introduceți datele din următoarea captură (inclusiv culorile!):

	A	B	C	D	E
1	<b>Număr de vehicule vândute pe trimestre</b>				
2		Trimestrul 1	Trimestrul 2	Trimestrul 3	Trimestrul 4
3	Audi	20,000	40,000	45,000	41,000
4	BMW	18,000	35,000	40,000	33,000
5	Mercedes	22,000	38,000	46,000	39,000
6	Porsche	12,000	13,000	12,000	11,000
7	Lexus	9,000	8,000	6,500	8,000
8	VW	45,000	50,000	65,000	60,000
9	Volvo	22,000	23,000	30,000	21,000
10	Opel	35,000	38,000	48,000	44,000
11	Dacia	60,000	70,000	73,000	80,000
12	Skoda	40,000	45,000	58,000	60,000

## Observații:

- celulele A1-E1 sunt unite;
- celulele din zona B3:E12 sunt formate de tip Number/Număr, cu 0 zecimale (virgula separă miile, nu zecimale!!)



7. Afișați vânzările pentru fiecare trimestru, după modelul dat (vor fi 4 grafice!):

Respectați formatarea și culorile!



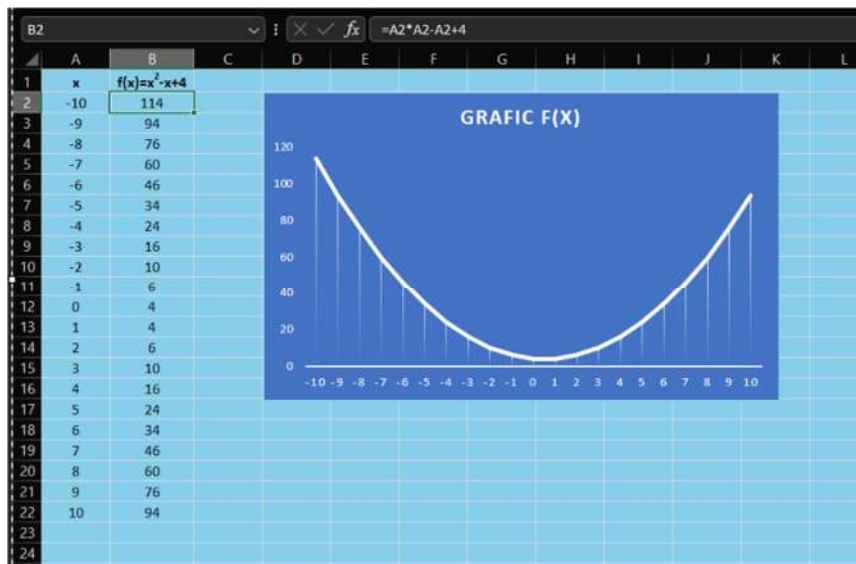
8. Inserați o nouă coloană numită *Vânzări anuale* și completați-o folosind o funcție învățată.

	A	B	C	D	E	F
1	Număr de vehicule vândute pe trimestre					
2		Trimestrul 1	Trimestrul 2	Trimestrul 3	Trimestrul 4	Vânzări anuale
3	Audi	20,000	40,000	45,000	41,000	146,000
4	BMW	18,000	35,000	40,000	33,000	126,000
5	Mercedes	22,000	38,000	46,000	39,000	145,000
6	Porsche	12,000	13,000	12,000	11,000	48,000
7	Lexus	9,000	8,000	6,500	8,000	31,500
8	VW	45,000	50,000	65,000	60,000	220,000
9	Volvo	22,000	23,000	30,000	21,000	96,000
10	Opel	35,000	38,000	48,000	44,000	165,000
11	Dacia	60,000	70,000	73,000	80,000	283,000
12	Skoda	40,000	45,000	58,000	60,000	203,000
13						

9. Inserați o nouă foaie în registru și numiți-o *Ecuatie gr II*. Stabiliți pentru această foaie un fundal albastru foarte deschis.

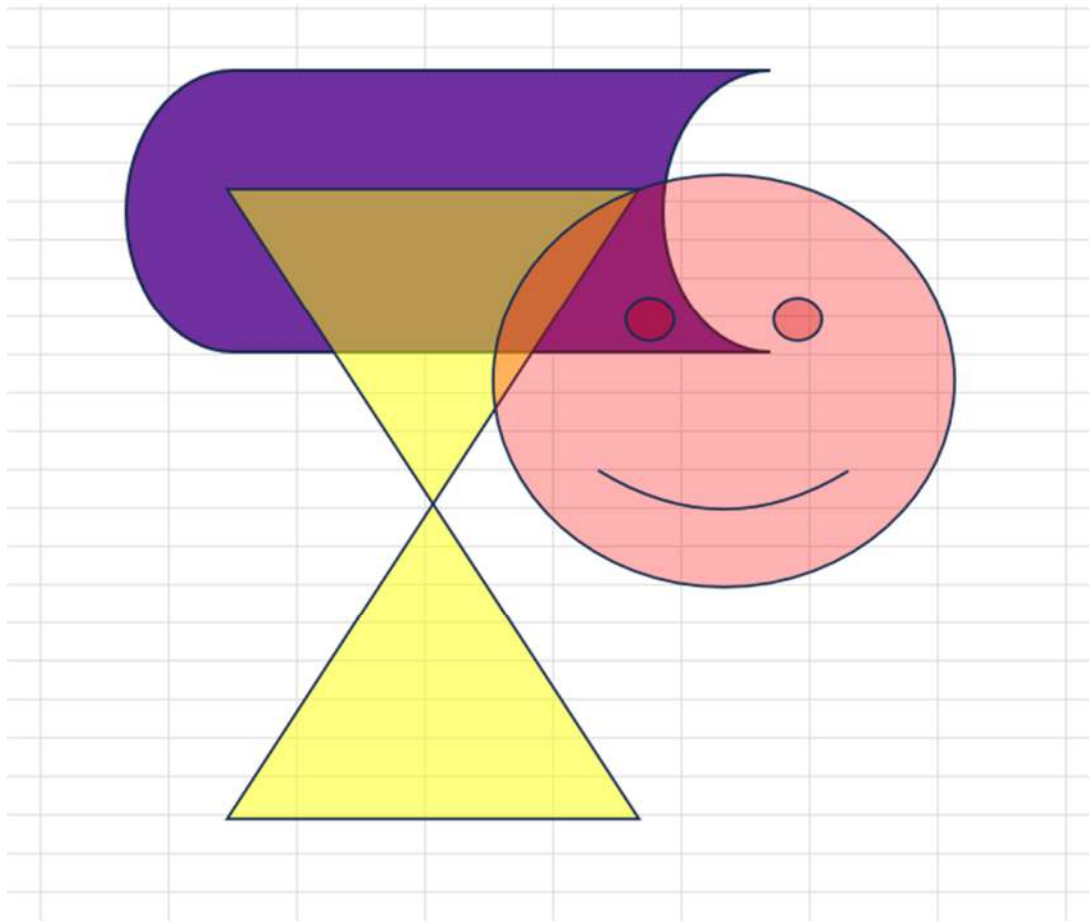
În această foaie vom genera graficul funcției de gradul II  $f(x)=x^2-x+4$ . Coloana A va fi completată automat prin AutoFill (x va primi valori întregi din intervalul [-10,10]). În coloana B, celula B2 se va completa folosind formula funcției de mai sus, iar restul coloanei prin Auto Fill.

Generați apoi graficul de mai jos.



10. Inserați o nouă foaie în registru și numiți-o Forme.

Inserați următoarele forme și grupați-le într-un singur obiect.



11. Salvați fișierul.