

TEMĂ PENTRU ACASĂ: FORMULE ȘI ADRESARE ÎN EXCEL

Nume și prenume elev: Clasa: a VIII-a Data:

Notă de lucru: Rezolvați cerințele pe această fișă. Utilizați tabelul de mai jos pentru a răspunde la exercițiile din Secțiunile I, II și III.

Tabelul de referință (Gestiune rechizite școlare):

	A	B	C	D
1	Denumire Produs	Preț unitar (RON)	Cantitate (buc)	Cotă TVA
2	Carte Informatica	40	5	0.19
3	Caiet dictando	5	10	0.19
4	Penar complet	25	2	0.19
5	Ghiozdan școlar	100	1	0.19

I. Evaluarea rezultatelor formulelor (5 x 4p = 20 puncte)

- a) Ce valoare va afișa celula E2 dacă conține formula **=B2*C2**? Răspuns:
- b) Ce valoare va afișa celula E3 dacă conține formula **=SUM(C2:C5)**? Răspuns:
- c) Ce valoare va afișa celula E4 dacă conține formula **=AVERAGE(B2:B5)**? Răspuns:
- d) Ce valoare va afișa celula E5 dacă conține formula **=MAX(B2:B5) - MIN(B2:B5)**? Răspuns:
- e) Ce valoare va afișa celula E6 dacă conține formula **=COUNT(B2:B5)**? Răspuns:

II. Conceperea formulelor de calcul (4 x 6p = 24 puncte)

- a) Scrieți formula Excel pentru a calcula valoarea totală a penarelor (Preț * Cantitate pentru linia 4):
Formula:
- b) Scrieți formula pentru a calcula valoarea TVA-ului aferent cărții de Informatică (Preț * Cantitate * Cotă TVA):
Formula:
- c) Scrieți formula care folosește o funcție predefinită pentru a determina cel mai mic preț unitar din tabel:
Formula:
- d) Scrieți formula pentru a calcula media cantităților din stoc pentru toate cele 4 produse:
Formula:

III. Adresare relativă vs. Adresare absolută (\$) (3 x 10p = 30 puncte)

- a) Dacă în celula E2 scriem formula **=B2*C2** și o copiem prin AutoFill în jos în celula E3, ce formulă se va regăsi în E3?
Răspuns:
- b) Dacă în celula F2 scriem formula **=B2*C2*\$D\$2** și o copiem în jos în celula F3, ce formulă se va regăsi în F3?
Răspuns:
- c) Explicați pe scurt ce se întâmplă cu adresa unei celule când adăugăm simbolul \$ (ex: **\$D\$2**) la copierea formulei:
Explicație:

IV. Identificarea erorilor de calcul (2 x 8p = 16 puncte)

- a) Ce indică simbolul **###** afișat într-o celulă și cum se remediază?
Răspuns:
- b) Ce eroare va afișa Excel dacă încercăm să împărțim o valoare la o celulă goală (ex: **=B2/0**)?
Răspuns: