

Funcția de gradul I

Ciur Alexandrina clasa X „B”

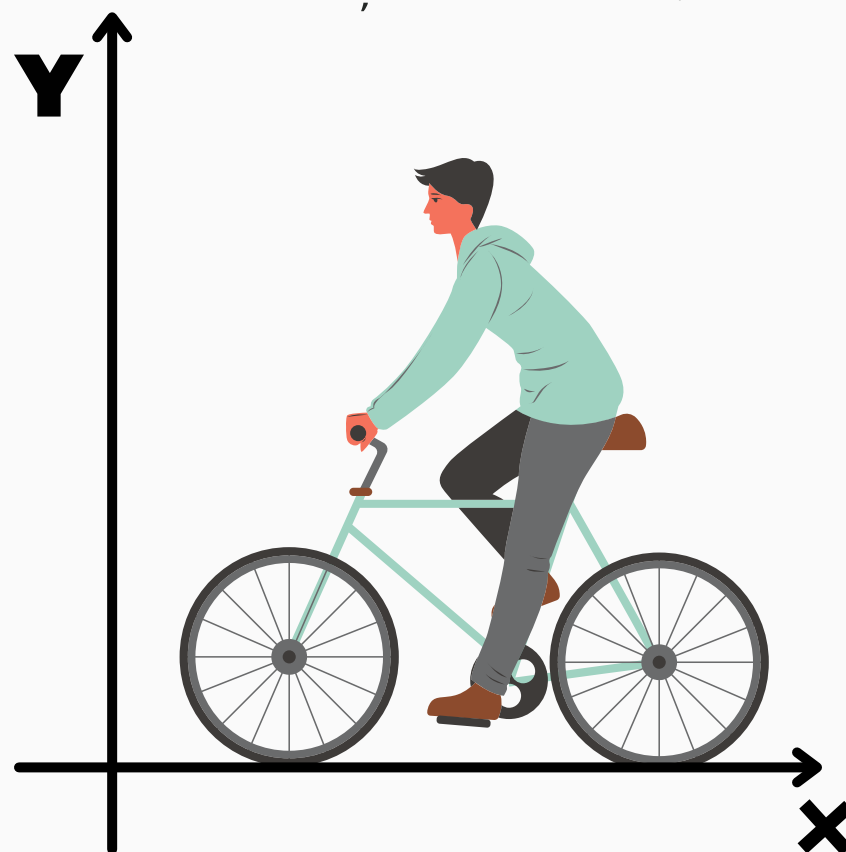
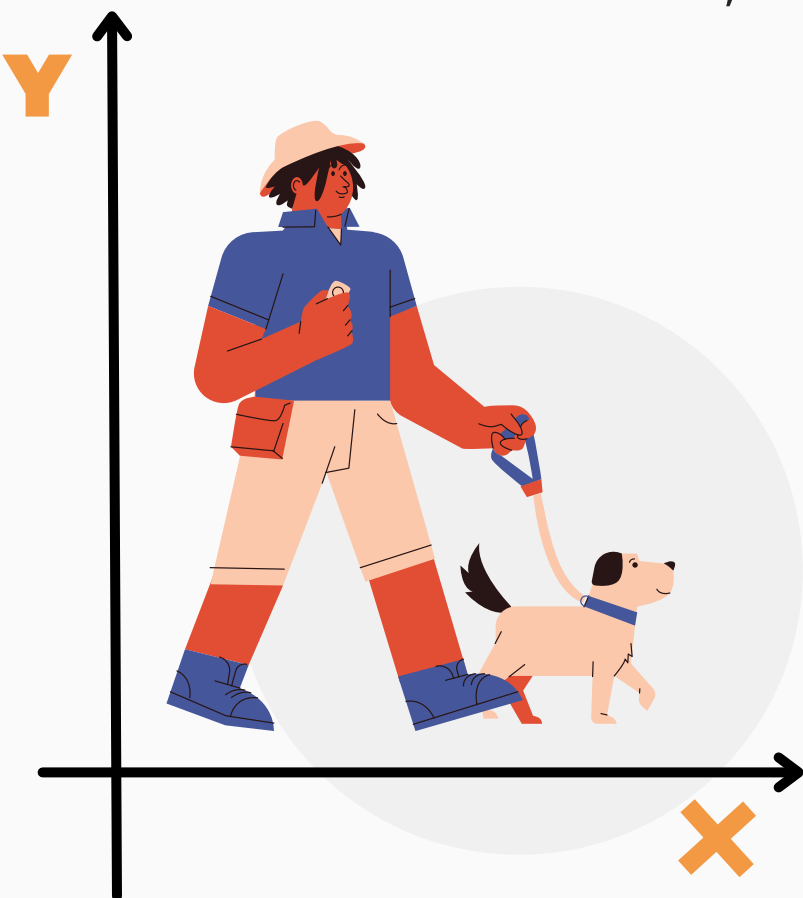


Funcția de gradul I în viața cotidiană



Fizică

Legătura între timp și spațiu la deplasarea cu viteză constantă (mers pe jos, cu bicicleta, mijloace auto) pot fi approximate cu funcția de grad 1, de exemplu am făcut 5 minute o stație de metrou, atunci timpul total pentru călătorie este $5x$, unde x este numărul de stații străbătute.



Fixare

Dilatarea șinelor de cale ferată /tren,metrou este o funcție de grad 1 , o funcție de temperatură, de aceea trebuie lăsat spațiu între ele, spațiu este calculat cu o funcție de grad 1



Căști

Butonul de la difuzoare din casti de urechi realizează un fel de funcție de grad 1 între răsucirea lui și intensitatea melodiei auzite în căști.



Numărul de alocații incasate pe an este o funcție de grad 1, de exemplu incasările din alocație sunt de forma $60x$ lei unde x reprezintă numărul de luni.

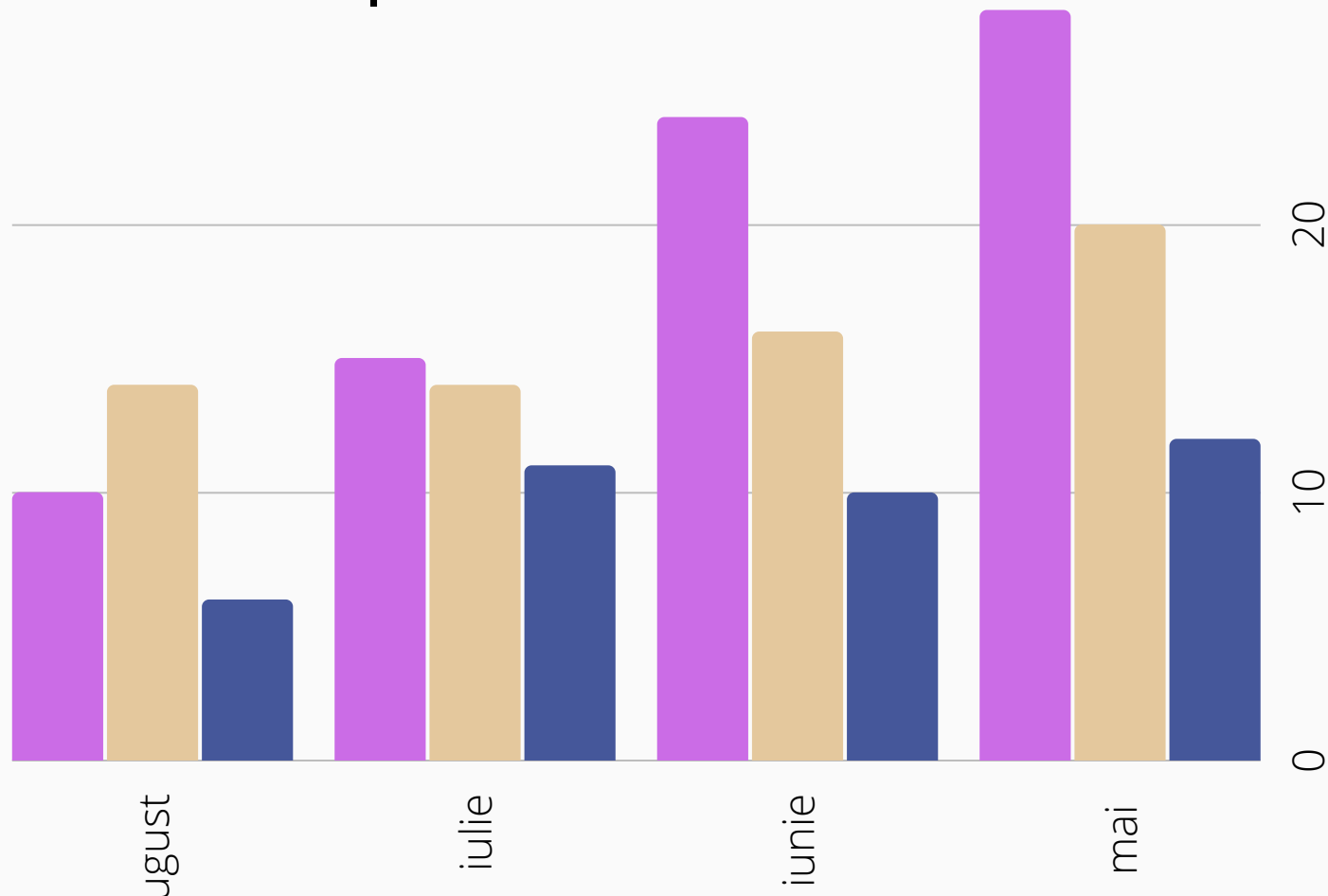


Tabla înmulțirii cu 2 este $2x$, unde x ia valorile $1,2,3,\dots,9,10$, iarăși o funcție de grad 1, definită pe o mulțime finită, atunci când am învățat-o în clasa a 2-3-a

1	2	4	6	8	10	12	14	16	18
2	4	8	12	16	20	24	28	32	36
3	6	12	18	24	30	36	42	48	54
4	8	16	24	32	40	48	56	64	72
5	10	20	30	40	50	60	70	80	90
6	12	24	36	48	60	72	84	96	108
7	14	28	42	56	70	84	98	112	126
8	16	32	48	64	80	96	112	128	144
9	18	36	54	72	90	108	126	144	162

\sqrt{x} x_n $\frac{x}{y}$ (x)

MULȚUMESC!

 $f(x)$ $|x|$ $\{x\}$