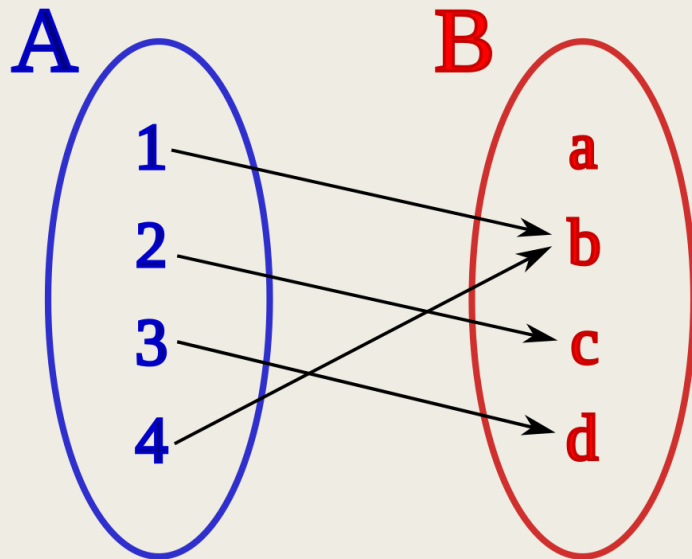




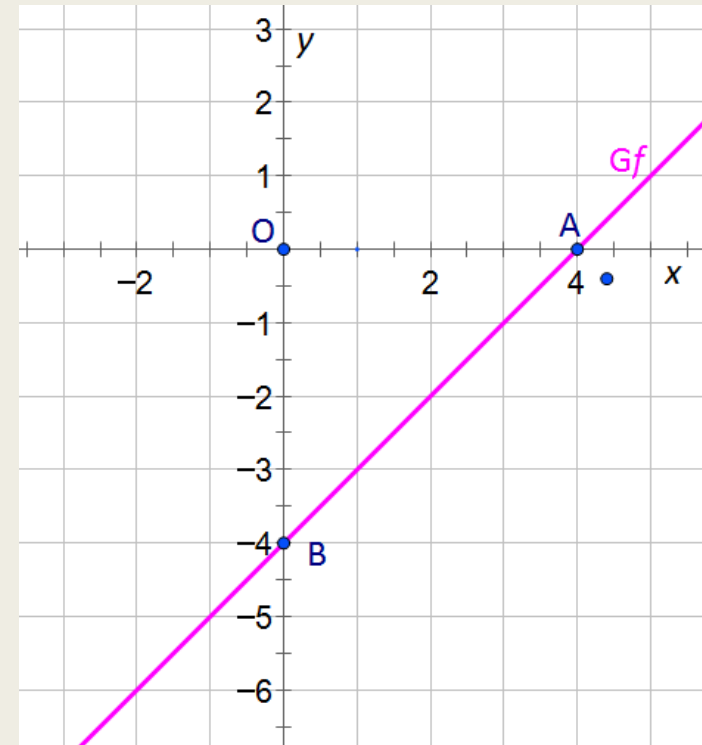
**APLICAȚII ALE
FUNCTIEI DE GRADUL I
ÎN COTIDIAN**

Ce este funcția?

În matematică, o **funcție** este o relație care asociază fiecărui element dintr-o mulțime (**domeniul**) un singur element dintr-o altă (posibil din aceeași) mulțime (**codomeniul**). Noțiunea de funcție este fundamentală în aproape toate ramurile matematicii și în toate științele exacte.



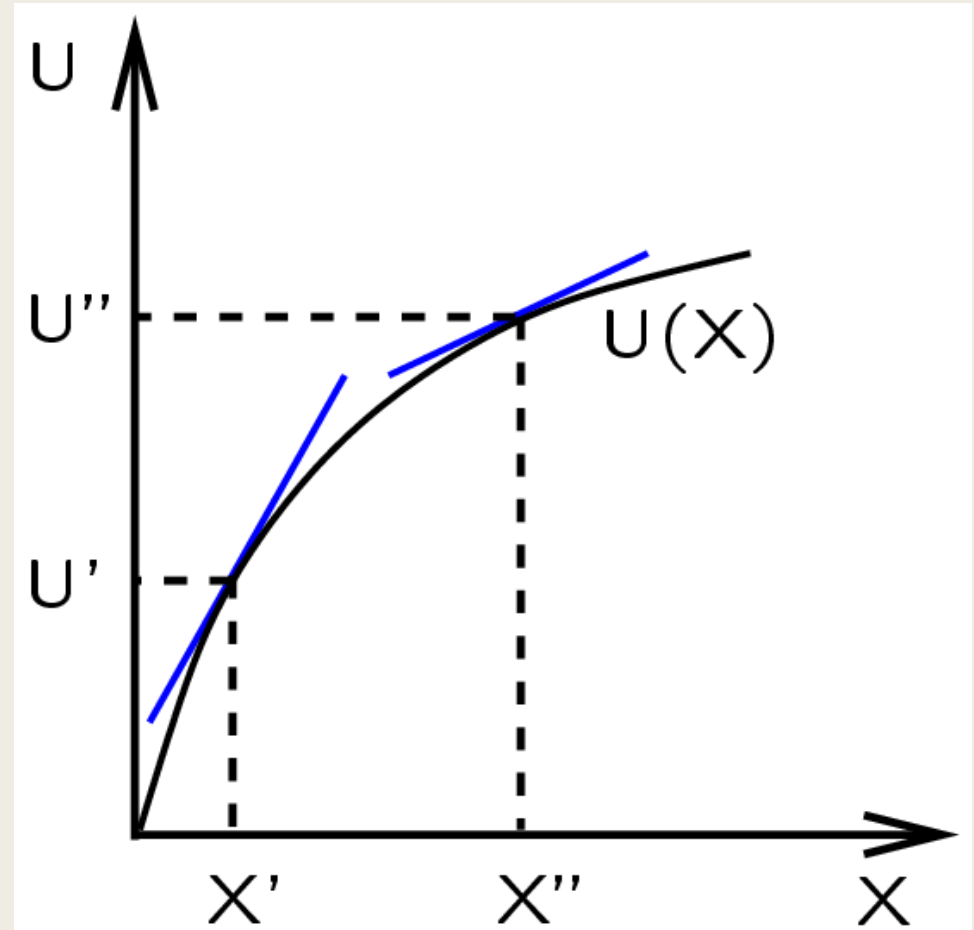
Diagramă reprezentând o funcție cu domeniul și codomeniul



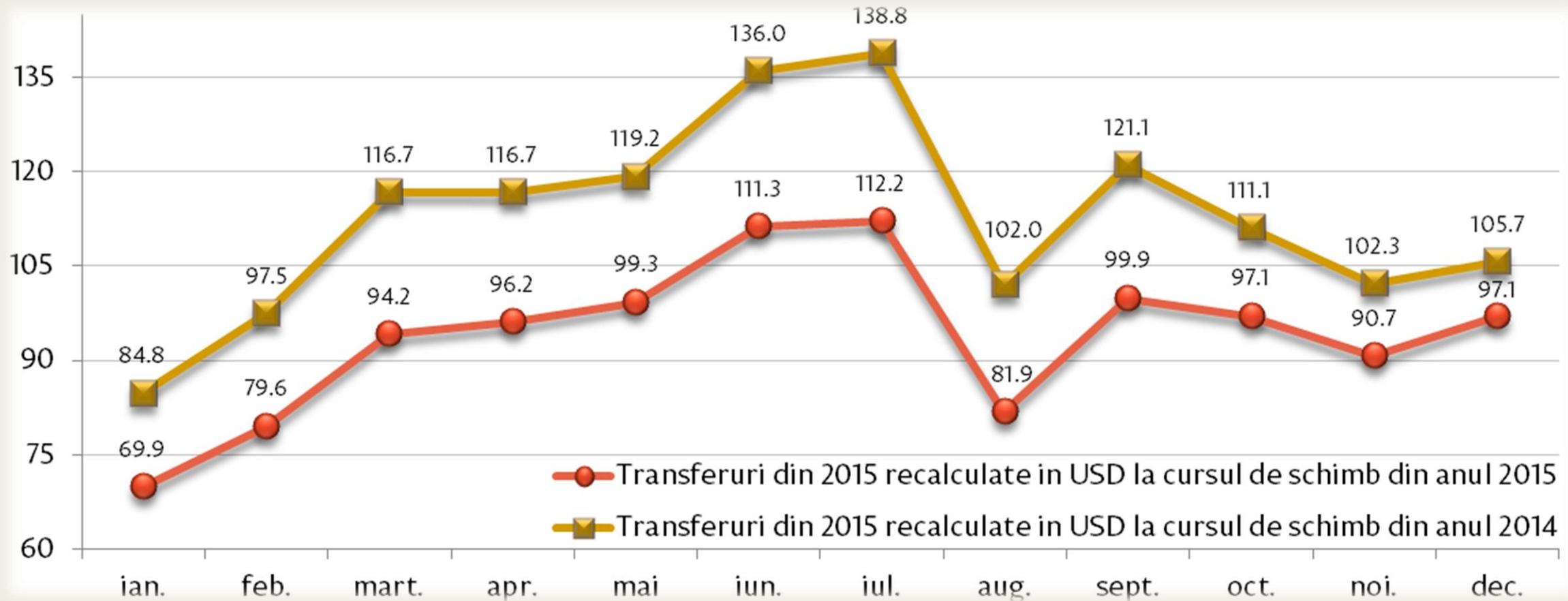
Graficul funcției de gradul 1

Funcția în economie

Funcție de utilitate este aleasă adeseori în economie pentru modelarea preferințelor anumitor agenți economici.

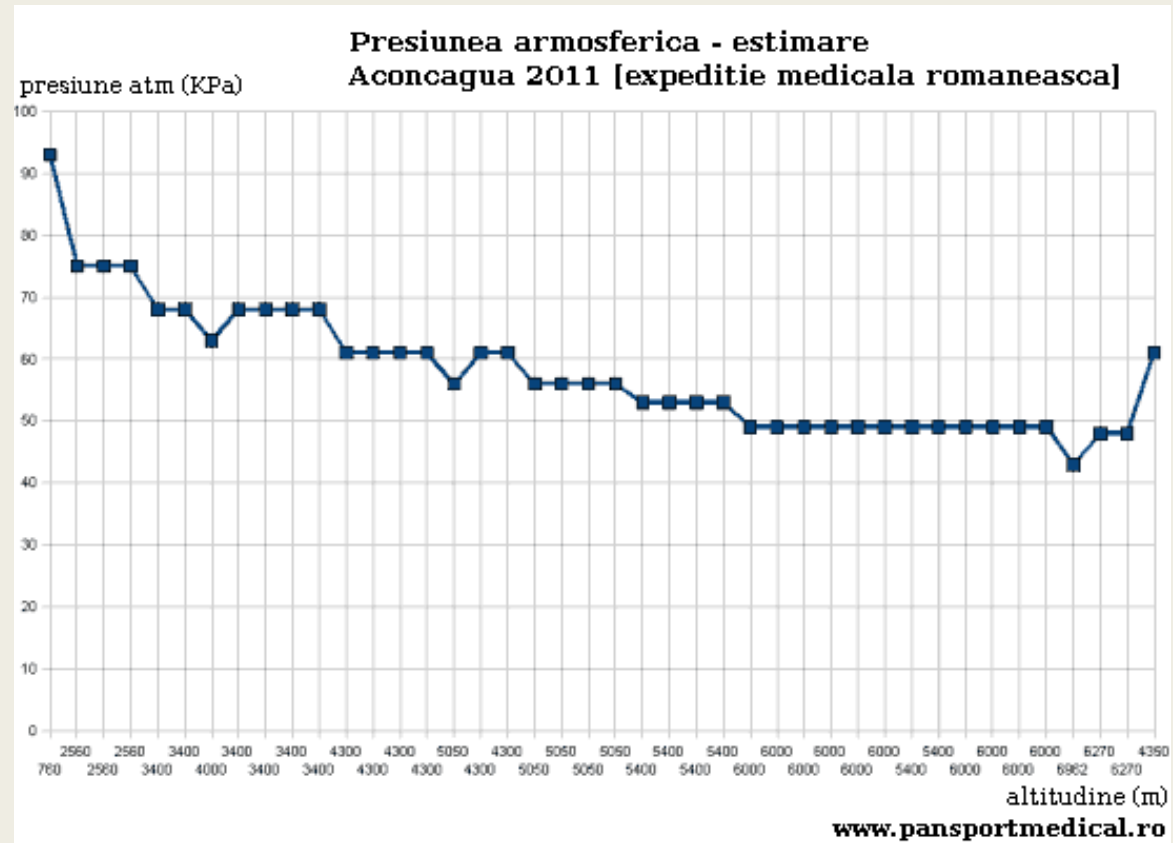
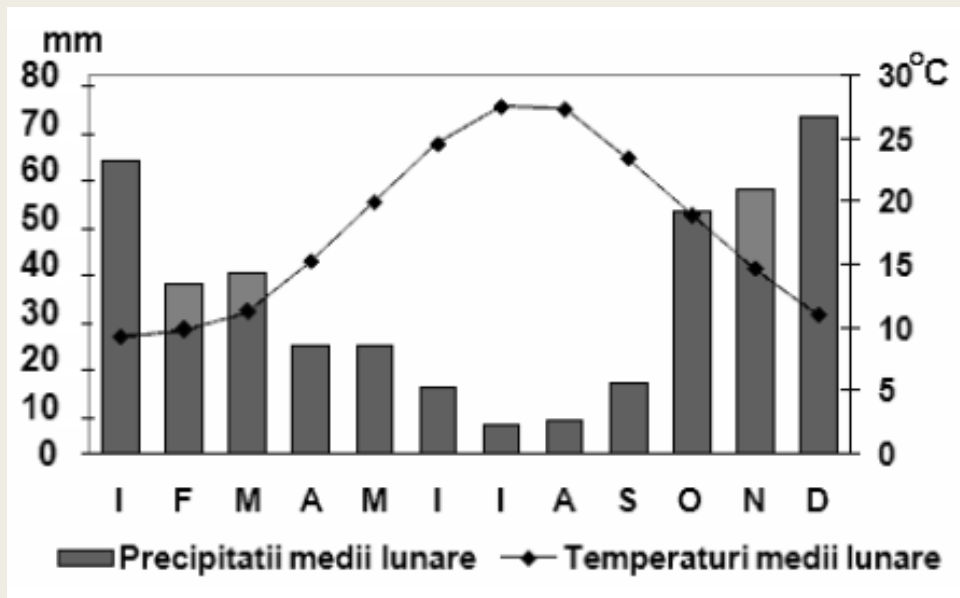


Prin intermediul graficului dat, contabilii au calculat transferuri de dolari în anii 2014-2015:

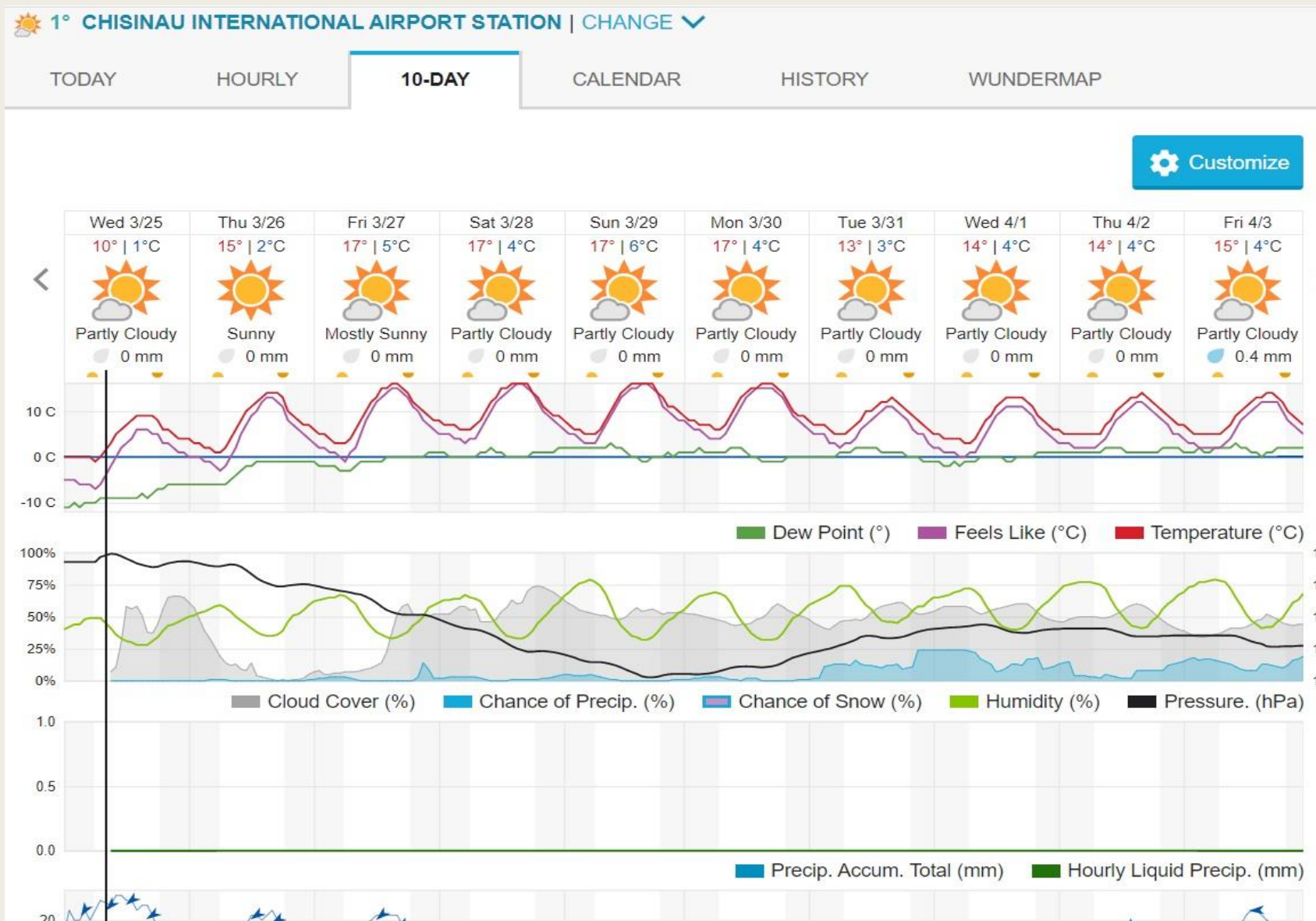


Graficul funcției în meteorologie

Pe lângă matematică, funcția mai are o mare importanță și în meteorologie, cum ar fi: construirea graficului temperaturii aerului, construirea graficului precipitațiilor atmosferice, explicarea diferențelor de temperatură și precipitații înregistrate etc.

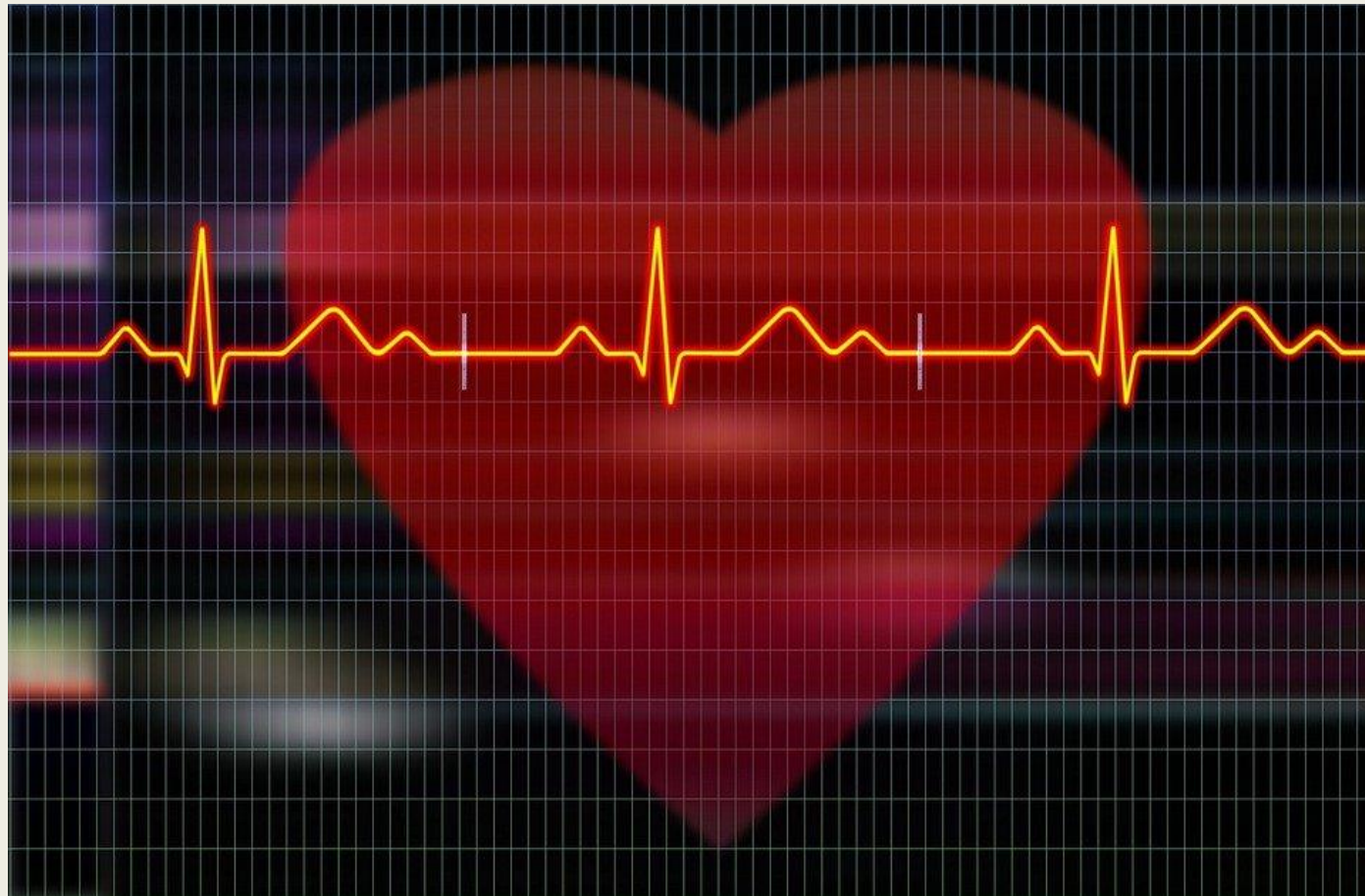


Prognoza meteo pentru 25 martie 2020

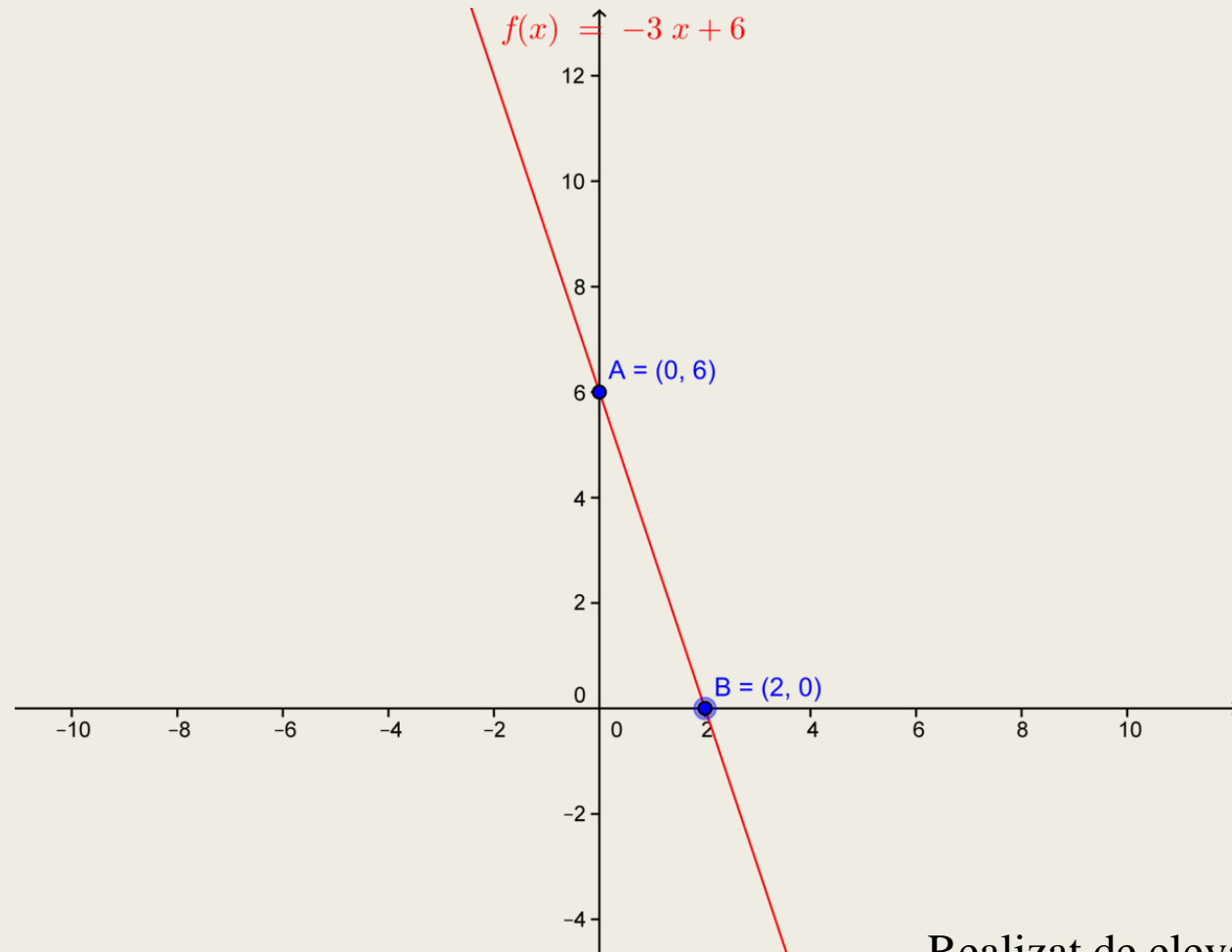


Funcția în medicină

Cardiograma este de asemenea o funcție care îi ajută pe medici să determine numărul de bătăi ale inimii unui om sau pulsul acestuia.



Mulțumesc pentru atenție!



Realizat de eleva clasei a X-a „C” Samson Laura
Profesor: Angela Bîzga