

POCU/784/6/24/139636

InfoAcces

Fisa de lucru 4

- A. Studiu după notițe/manual
- B. Activități pentru accelerarea învățării: Funcția de gradul I în teste de evaluare națională
- C. Documentare multimedia și aprofundare pe baza tehnologiilor digitale
- D. Să se rezolve următorul test.

1 În tabelul de mai jos este dată o dependență funcțională.

x	-2	0	2
$y = 2x + 3$	-1	3	m

Conform informațiilor din tabel, numărul real m este egal cu

2 Se consideră funcția $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = x - 3$.

a) Reprezentați grafic funcția f într-un sistem de coordonate xOy .

b) Determinați numărul real m , știind că punctul $A(m, 2m)$ aparține graficului funcției f .

3 Se consideră funcția $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 2x + 3$.

a) Reprezentați grafic funcția f într-un sistem de coordonate xOy .

b) În sistemul de coordonate xOy , determinați coordonatele punctului care aparține graficului funcției f , știind că punctul are abscisa de două ori mai mare decât ordonata.

Bibliografie

- 1. Constantin Basarab, Cătălin Cristea, Dănuț Drăcea, Dan Seclăman., Matematică: Manual pentru clasa a VIII-a, Editura CD PRESS, 2020
- 2. Dorin Linț ș.a., Matematică : Manual pentru clasa a VIII-a, Editura Litera, 2020
- 3. Documentare multimedia

<https://www.youtube.com/watch?v=bciSyZK1xo>

https://www.youtube.com/watch?v=F_YhvOIQgq4

<https://www.youtube.com/watch?v=XIVnVRfozVc>