

Fișa de identificare RED

I. Date generale					
Titlul resursei educaționale deschise propuse	Mulțimi , Operații cu mulțimi				
Disciplina ¹	MATEMATICĂ/ ALGEBRĂ				
Clasa ²	a IX-a, X-a , XI-a, XII-a, învățământ profesional/liceal special, a IX-a, X-a învățământ profesional/ liceal de masă				
Autor/Autori	Prof. Hoffmann Bronț Viorica Cornelia				
Scopul materialului propus	Didactic - de utilizat la clasa cu elevii/ preșcolarii	Pt elev, de utilizat de către elev	De documentare pt cadrele didactice	De management educațional	Altele
	-	DA	-	-	-
II. Prezentarea resursei educaționale deschise					
Competența specifică vizată/Indicatori de performanță ³	<ul style="list-style-type: none"> - Elevul să recunoască și să definiească o mulțime de elemente. - Elevul să știe să dea exemple de mulțimi atât analitic cât și sintetic. - Elevul să poată rezolva exerciții cu operații cu mulțimi. - Elevul să știe să acceseze și să rezolve exerciții cu mulțimi, folosind aplicații cum ar fi: learningapp, wordwall, Kahoot, Quizziz, Gennialy, 				
Durata resursei (de completat exclusiv pentru resurse video)	50 min				
Scurtă prezentare a resursei educaționale deschise propuse (10-15 rânduri)	<p>Prin accesarea linkului atașat, elevul se conectează la o lecție interactivă LIVRESQ. Prima parte a lecției este de predare a noțiunilor teoretice despre mulțimi. Se dau definiții, exemple, proprietăți ale mulțimilor. Se definesc mulțimi în mod analitic și sintetic. Se prezintă, se definește noțiunea de mulțime vidă, noțiunea de apartenență a unui element la o mulțime, noțiunea de incluziune a elementelor unei mulțimi, la o altă mulțime.</p> <p>Ca operații cu mulțimi se prezintă operațiile de reuniune, intersecție, produsul cartezian, diferența a două mulțimi. Se vizionează un filmuleț ce prezintă vizual noțiunile mai sus amintite, acest filmuleț sprijină înțelegerea noțiunilor prezentate la elevii cu CES. A doua parte a lecției LIVRESQ, cuprinde jocuri interactive, rebus matematic, ghicitori, toate axate pe mulțimi și operații cu mulțimi. Fișele de evaluare sunt destinate evaluării elevilor.</p>				
Elemente agregate (link-urile resursele utilizate ca părți componente în construcția resursei, acolo unde este cazul)	https://view.livresq.com/view/611e2bce6994de0009fc6b7e/#mulțimi_operatii_cu_mulțimi				
III. Comentarii					

<p>Alte aspecte utile de împărtășit cu privire la utilizarea resursei educaționale deschise în activitatea cu elevii <i>(10-12 rânduri - recomandări, precizări, reflecții despre modalitățile de utilizare a resursei educaționale deschise)</i></p>	<p>Elevul va ști să acceseze și să rezolve exerciții cu mulțimi, folosind aplicații cum ar fi: learningapp, wordwall, Kahoot, Quizziz, Gennialy.</p> <p>Elevul va avea șansa de a cunoaște lecțiile interactive LIVRESQ.</p> <p>Elevul va reuși să acceseze lecții video pe o temă matematică pe pagina You Tube, fișe de lucru online, animații pe teme matematice.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nota 1 și 2 – se competează cu excepția resurselor destinate managementului educațional/proiectelor europene/activităților de cooperare internațională

Nota 3 – pentru RED-urile de management educațional se vor completa indicatori de performanță