BookWidgets

- alat za vrednovanje u online nastavi matematike

1. Međužupanijsko stručno vijeće nastavnika matematike u gimnazijama Primorsko-goranske i Ličko-senjske županije, 27.11.2020.

Zašto baš BookWidgets?

- besplatan (u doba online nastave)
- pouzdan
- matematički simboli (LaTeX)
- veliki izbor vrsta pitanja
- prilagodljivost različitim ekranima
- učenicima jednostavan za korištenje
- „uredna” povratna informacija učenicima
- mogućnost ograničenja vremena
- jednostavna navigacija među pitanjima

BookWidgets
interactive learning

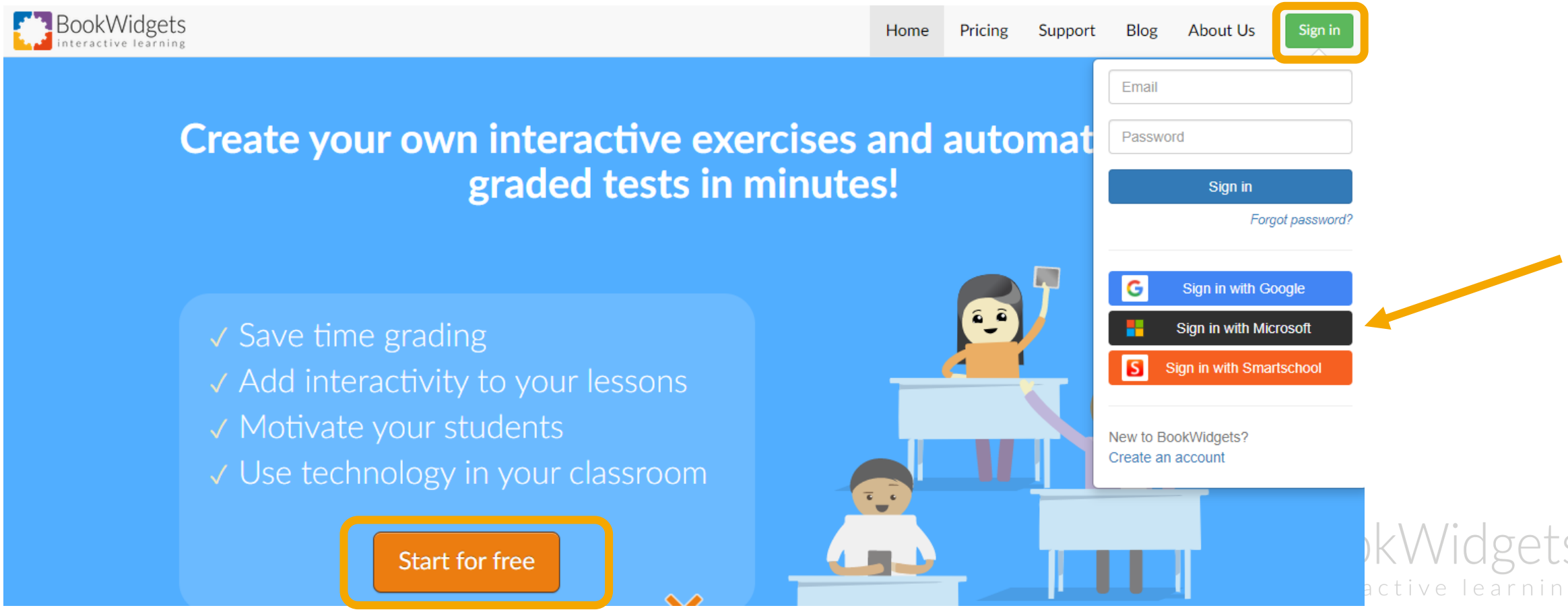
Zašto baš BookWidgets?

- manje je „user friendly” od drugih alata
- nema mogućnost automatskog povezivanja s platformom MS Teams – popravljeno ☺

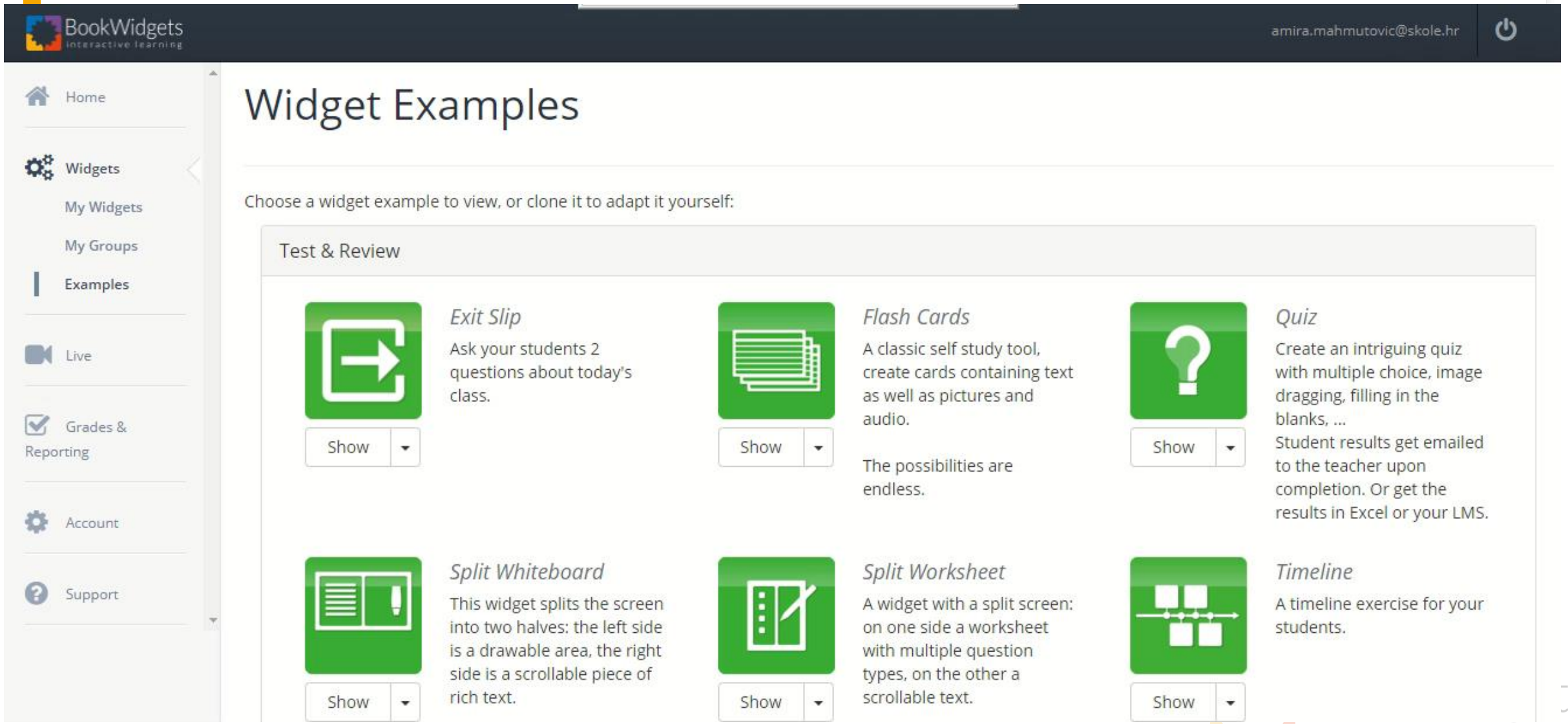
BookWidgets
interactive learning

Gdje početi?

- https://www.bookwidgets.com/



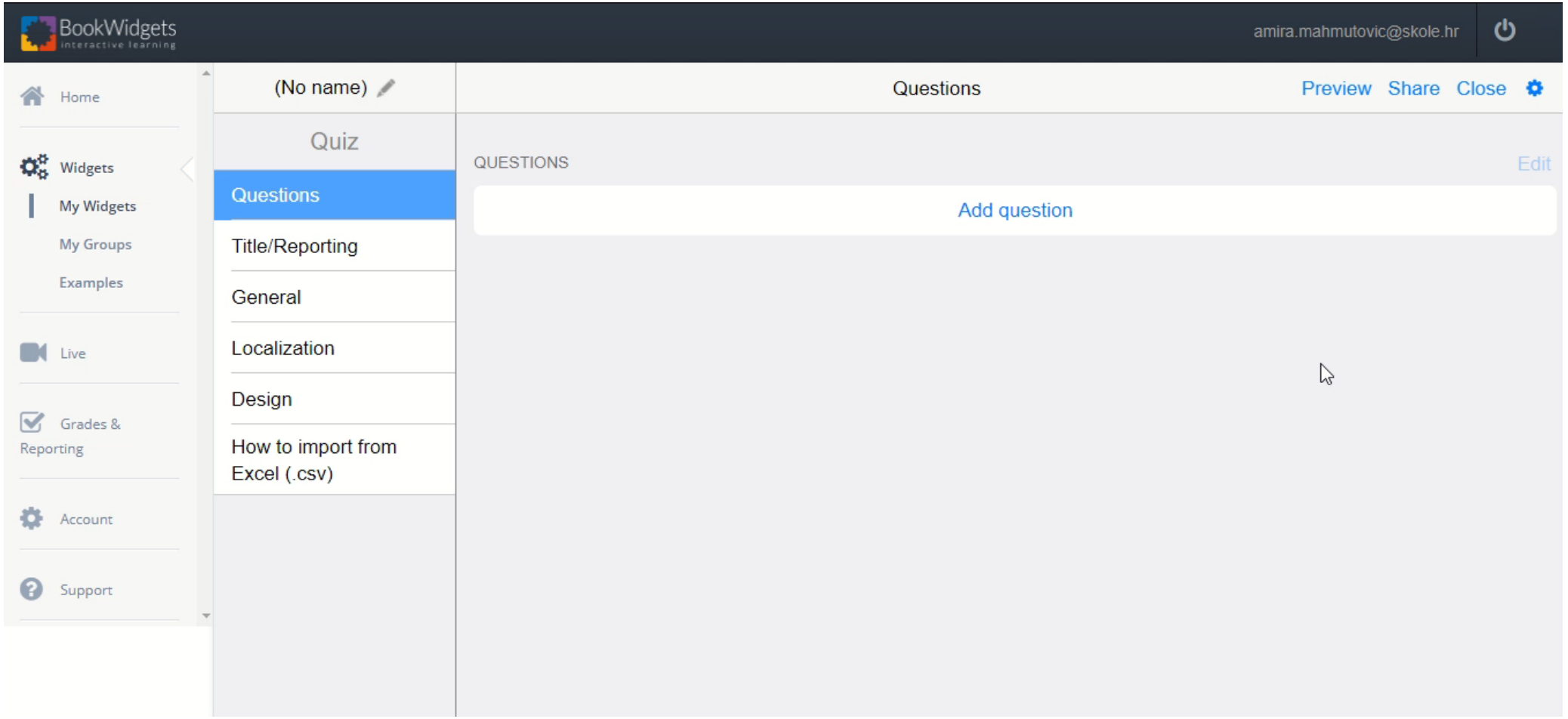
Što sve mogu izraditi u BookWidgets-u?



interactive learning

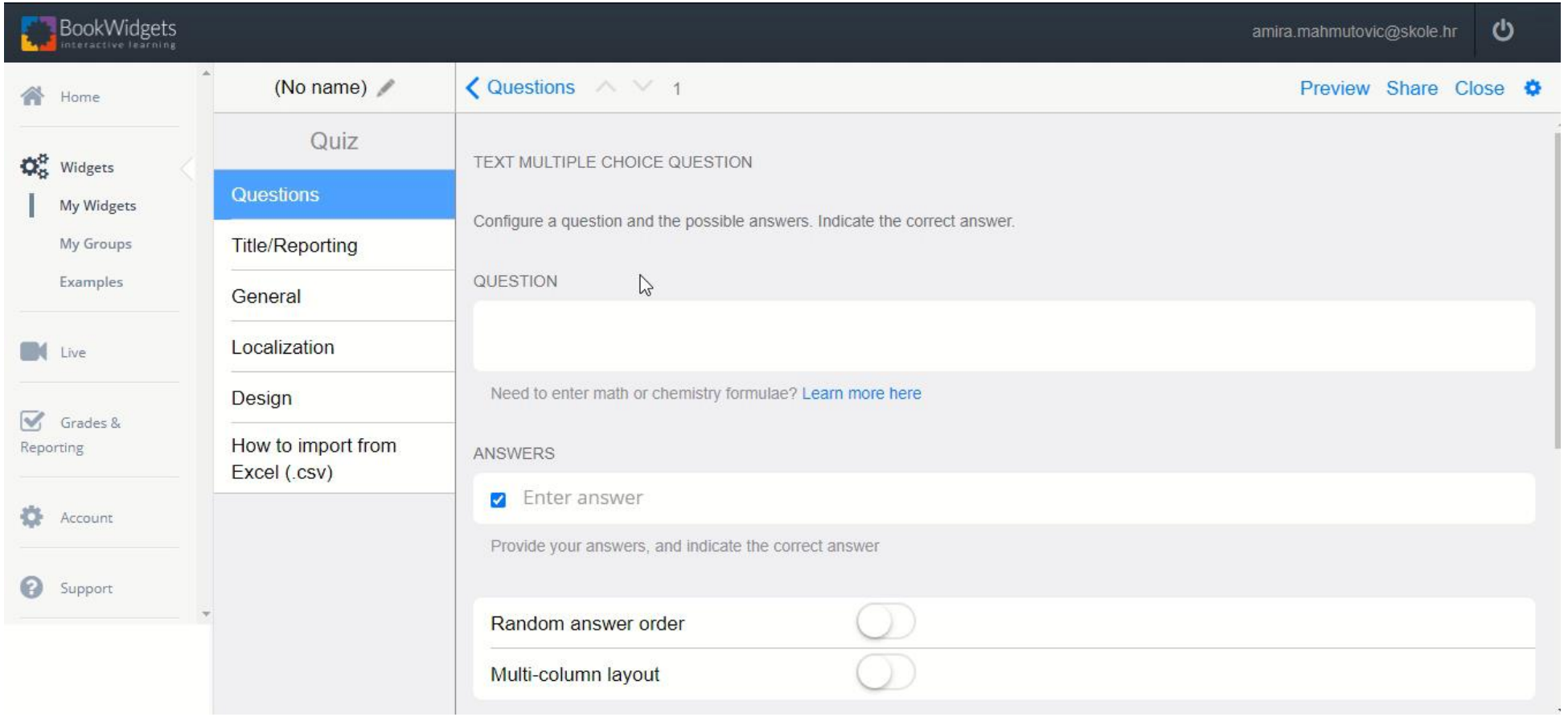
Vrste pitanja u kvizovima

33 vrste pitanja



Upisivanje matematičkih simbola i formula

- upisivanje pomoću programskog jezika LaTeX
- unutar programa postoji tablica za pomoć pri upisivanju s najčešće korištenim simbolima



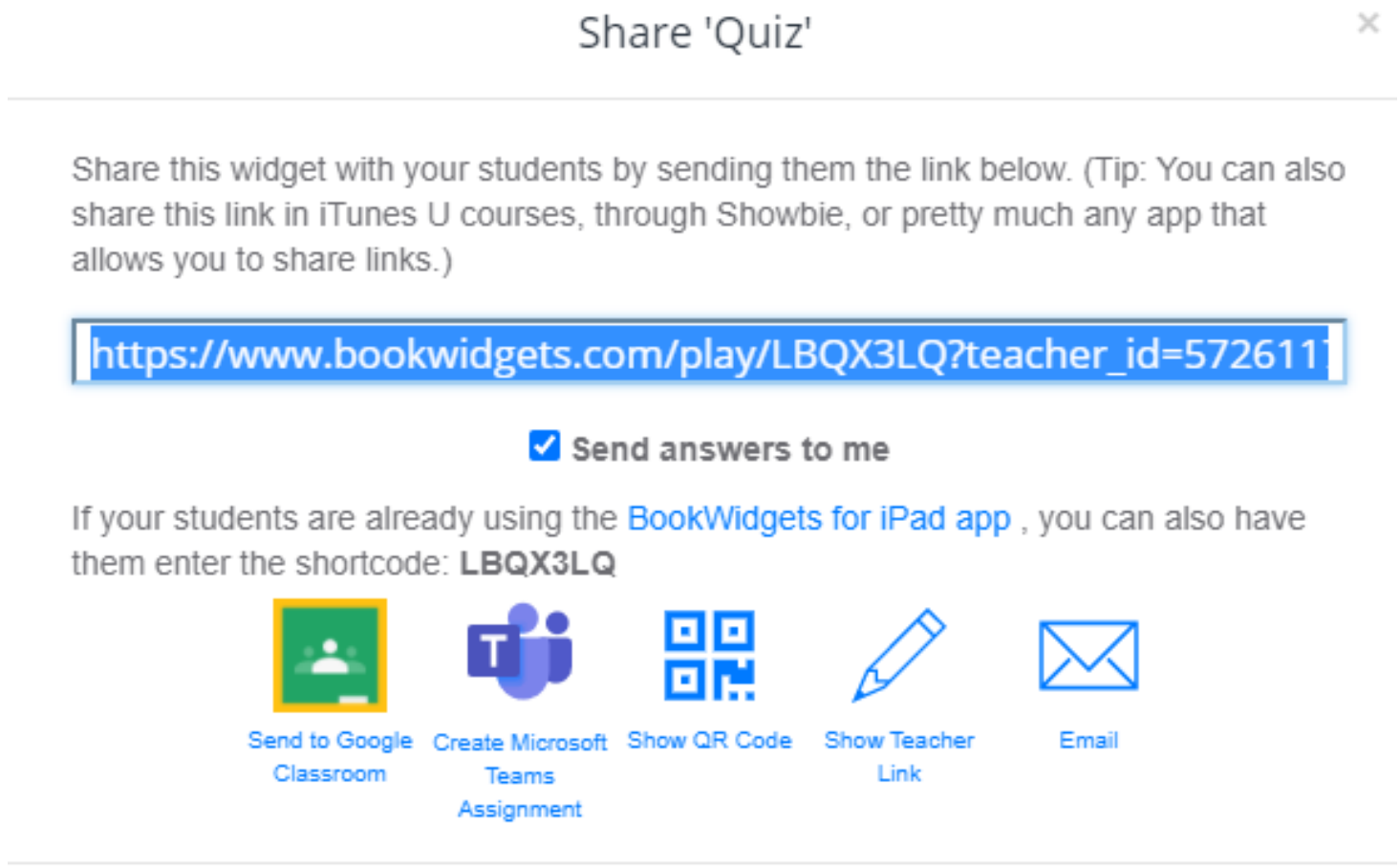
Mogućnosti prilagođavanja kviza

- nasumičan poredak pitanja unutar kviza i ponuđenih odgovora unutar pitanja
- način dodjeljivanja bodova za svako pitanje može biti posebno namješteno
- dodavanje lozinke potrebne za otvaranje kviza (može se mijenjati tijekom provedbe kviza)
- ograničenje vremena za rješavanje (Exam mode)
- prikaz točnih odgovora ili povratne informacije odmah po završetku ispita (može biti i isključeno)
- prikaz bodova uz svako pitanje
- dodavanje znanstvenog kalkulatora
- „Save & restore answers”
- dodavanje pitanja iz nekih prijašnjih kvizova
- mogućnost stilskog oblikovanja (pozadina i sl.)

BookWidgets
interactive learning

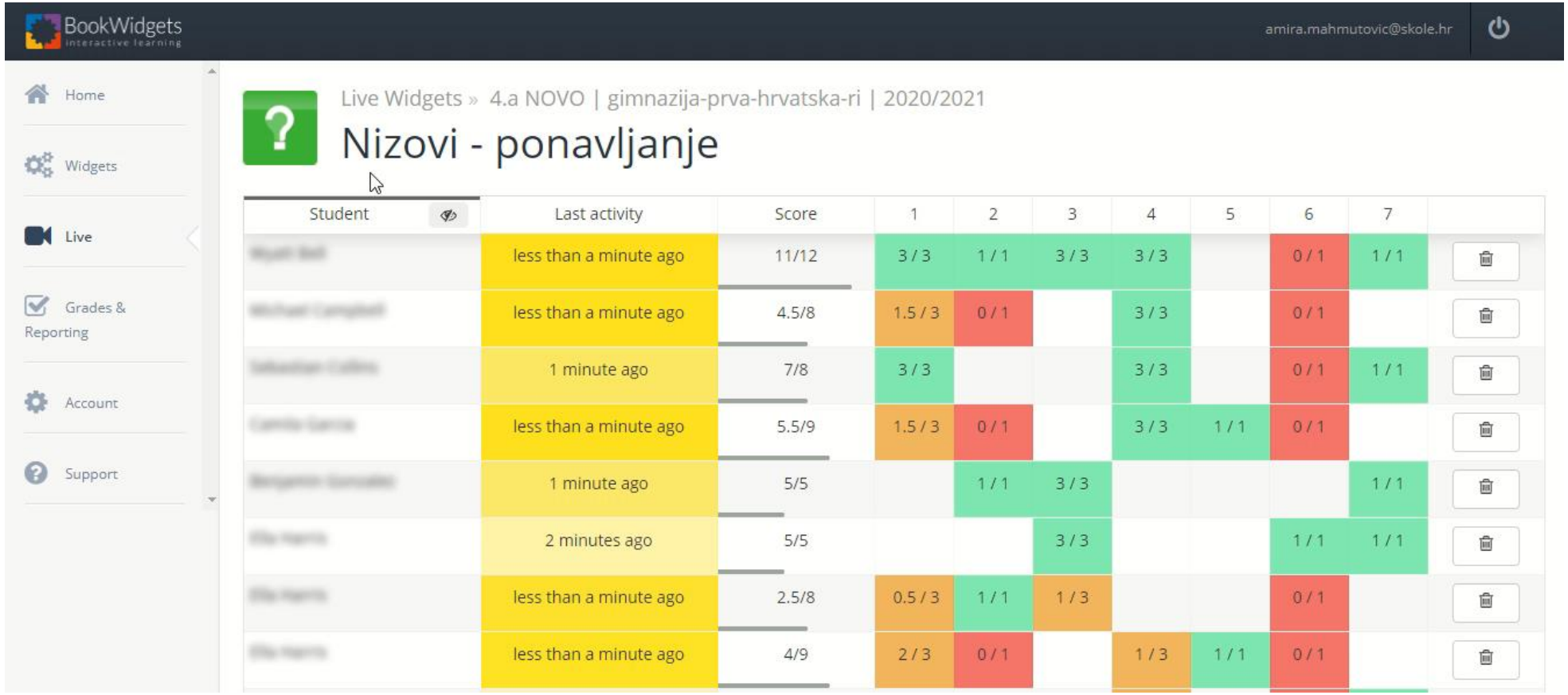
Dijeljenje kviza

- pomoću poveznice
- QR kod
- direktno postavljanje u Teams ili Google Classroom kao Zadatak (Assignments)
- slanje mailom
- mogućnost dijeljenja među kolegama (poveznica za učitelje/teacher link)



Uživo praćenje rješavanja kviza

- moguće ako se kviz podijeli kroz neki od LMS sustava (Teams, Google Classroom)
- bilježi aktivnosti svakog učenika



Rezultati i povratna informacija

- mogućnost dodatnog pregledavanja testova
- pregledavanje „učenik po učenik” ili „pitanje po pitanje”
- sustav automatski dodjeljuje bodove prema zadanim kriterijima pri izradi kviza, ali postoji mogućnost ručne promjene
- mogućnost upisivanja komentara ispod svakog pitanja
- svaki pojedini kviz se može spremiti u PDF oblik
- mogućnost preuzimanja rezultata za cijelu grupu/razred u obliku Excel tablice
- prikaz postotka riješenosti za svakog učenika i za svako pitanje, grafički prikaz postignutih bodova za cijelu grupu/razred

BookWidgets
interactive learning

Home

Widgets

Live

Grades & Reporting

My courses

Student Work

Survey Results

Exit Slips

Archive

Search

Results exports

Account

4.a NOVO | gimnazija-prva-hrvatska-ri | 2020/2021 » (No class)

Show archived results

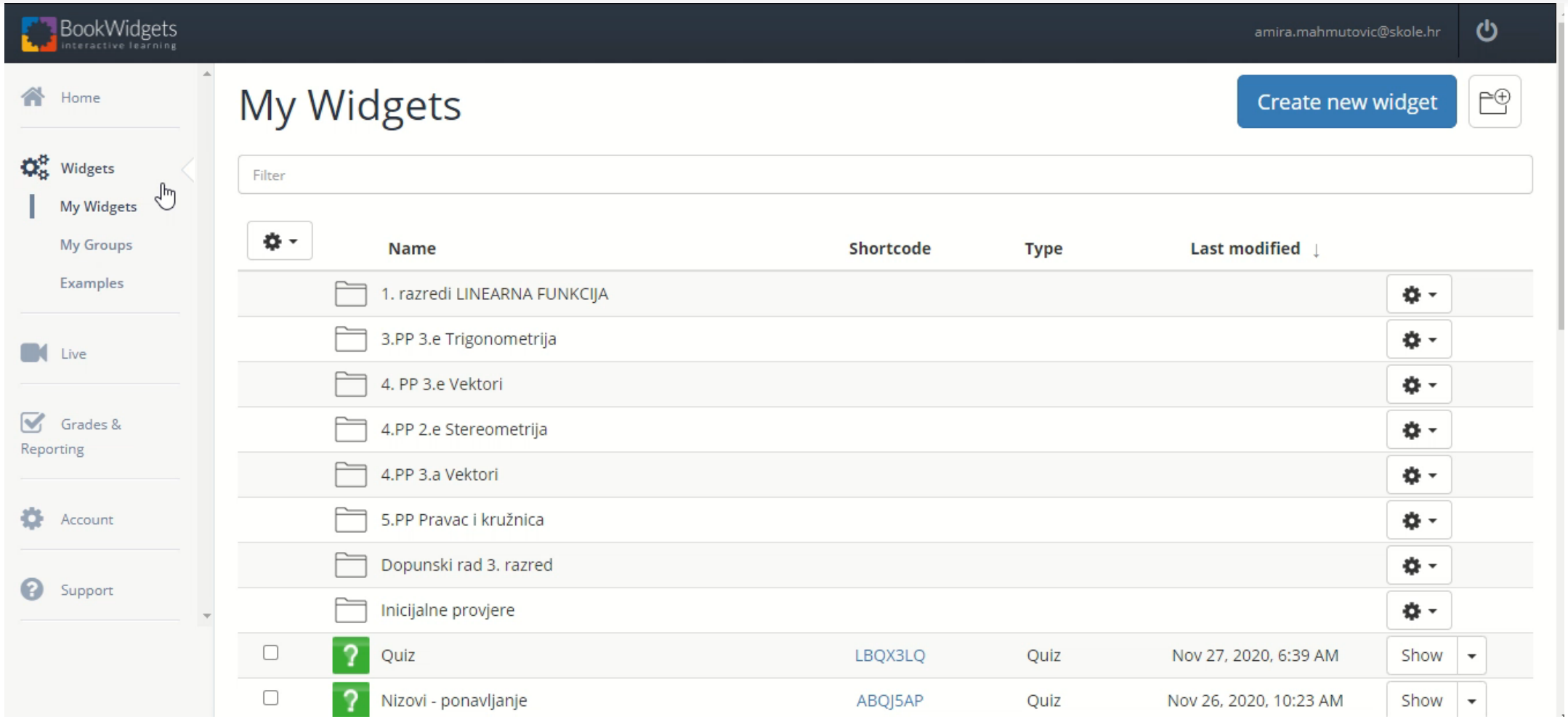
Nizovi - ponavljanje

01. 09. 2020. - 31. 08. 2021.

Questions

	Question	Avg. score
1	Odaberi ispravne tvrdnje vezane uz nizove.	69%
2	Koji je opći član niza a_n ako prvih pet članova tog niza čine $2, 4, 8, 16, 32$?	50%
3	Niz je zadan rekurzivno: $a_1 = 2, a_2 = 3, a_{n+2} = a_{n+1} + 2a_n.$	31%
4	Koji su od navedenih četveročlanih nizova aritmetički nizovi?	91%
5	Četvrti je član aritmetičkoga niza za 8 veći od drugog člana, a zbroj trećeg i petog člana iznosi 18. Koliki su prvi član i razlika toga niza?	78%
6	Razvrstajte nizove ovisno o tome jesu li aritmetički, geometrijski ili ni aritmetički ni geometrijski.	28%
7	Zadan je aritmetički niz 97, 93, 89, 85,... Odredite 15. član toga niza.	67%

Izrada kviza



Pokušajte i sami...

- https://www.bookwidgets.com/play/6BQX66H?teacher_id=5726117125160960

Zahvaljujem na pažnji!

amira.mahmutovic@skole.hr