

Dr. sc. Ana Katalenić, docentica

Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti

Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku

Naslov: Zadaci vrednovanja matematičkih izjava u geometriji

Sažetak:

Zadaci su okosnica nastave matematike. Prilike za rješavanje različitih zadataka s obzirom na aktivnost, složenost, vrstu odgovora i kontekst doprinose razvijanju učenikovih kompetencija u matematici. U edukacijskoj matematici postoji mnogo pristupa klasifikaciji zadataka. Opisat će se klasifikacija zadataka koji razvijaju konceptualno razumijevanje. Među njima su zadaci vrednovanja matematičkih izjava koji su posebno prikladni za nastavu geometrije.

Cilj predavanja: Predstaviti različite vrste matematičkih zadataka i opisati primjenu zadataka vrednovanja matematičkih izjava u nastavi geometrije.

Odgojno-obrazovni ishodi:

- Identificirati različite vrste matematičkih zadataka
- Osvijestiti važnost primjene različitih vrsta zadataka
- Koristiti i osmisliti zadatke vrednovanja matematičkih izjava u geometriji

Zaključci koji će se koristiti za razvoj kompetencija i vještina nastavnika:

Sudionici će dobiti sustavni pregled klasifikacija matematičkih zadataka, primjere različitih vrsta zadataka i smjernice za primjenu zadataka vrednovanja matematičkih izjava u geometriji.