

## Трансформација алгебарских израза

Лекцију *трансформације алгебарских израза употребом дистрибутивног закона* (извлачење заједничког чиниоца испред заграде) смо обрадили и провежбали у школи. На реду су лекције:

- Трансформација алгебарских израза употребом формуле за разлику квадрата.
- Трансформација алгебарских израза употребом формуле за квадрат бинома.
- Трансформација алгебарских израза употребом формуле за разлику кубова.
- Трансформација алгебарских израза употребом формуле за куб бинома.
- Трансформација алгебарских израза комбиновањем разних метода и формула.

Примере решених задатака за те области можете наћи у документу:

<https://matematicanje.in.rs/l%20godina/4.%20Racionalni%20algebarski%20izrazi/2.Transformacije%20algebarskih%20izraza.pdf>

Можете, такође, погледати и неке видео презентације решавања таквих задатака на YouTube каналу „Задаци из математике“ дате на адреси:

<https://www.youtube.com/watch?v=Y33HFrkt26k&list=PLSp-wBAaGwdKm81wQHPpt3DaVD5Wr2m6i&index=11>

Када то све добро проучите за домаћи задатак урадите задатке:

- 614-617, (дистрибутивни закон – основни ниво)
- 618 а)-и), (дистрибутивни закон – средњи ниво)
- 620 а)-и), (дистрибутивни закон – напредни ниво)
- 621 а)-ж), (разлика квадрата – основни ниво)
- 622-623, (разлика квадрата – средњи ниво)
- 627 а)-ж), (куб бинома – средњи и напредни ниво)
- 629 а)-ж), (дистрибутивни закон – напредни ниво)
- 631 а)-ж), (разне методе – средњи ниво)
- 632 а)-ж), (разне методе – напредни ниво)

из збирке коју можете наћи на адреси:

[http://matematikasanja.weebly.com/uploads/4/8/6/2/48622487/matematika\\_1\\_zbirka\\_zadataka\\_i\\_testova\\_za\\_i\\_razred\\_gimnazija\\_i\\_tehnickih\\_skola\\_krug.pdf](http://matematikasanja.weebly.com/uploads/4/8/6/2/48622487/matematika_1_zbirka_zadataka_i_testova_za_i_razred_gimnazija_i_tehnickih_skola_krug.pdf)

Потребно је да **сви** урадите све задатке основног нивоа. Они који желе оцену бар брло добар пожељно је да ураде све задатке средњег нивоа. Они који мисле да након средње школе упишу Факултет техничких наука (електротехника и рачунарство, машинство, саобраћај...) или Природно-математички факултет (математика, информатика,...) потребно је да умеју да реше задатке напредног нивоа.

Израду задатака почните одмах данас (17.03.2020.) у својим свескама, а за начин и место предаје задатака на преглед, као и за време и начин обављања консултација бићете благовремено обавештени до краја недеље.