

Трећи разред средње школе

[Четвороуглови и шестоуглови понављање \(pdf\)](#)

[Паралелограми - понављање\(pdf\)](#)

[Троуглови - понављање \(pdf\)](#)

[1. Контролни - призма, пирамида, зарубљена пирамида \(pdf\)](#)

[1. Контролни - призма, пирамида, зарубљена пирамида \(pdf\)](#)

[1. Контролни - призма, пирамида, зарубљена пирамида \(pdf\)](#)

Четврти разред средње школе

Функције - понављање градива 1

Функције. Понављање градива. Линеарна и квадратна функција.

<http://www.youtube.com/watch?v=90ADSaHuqIE>

Функције - понављање градива 2

Функције - понављање градива. Корене функције, обрнута пропорционалност, експоненцијална и логаритамска функција.

<http://www.youtube.com/watch?v=wXWQk5cU-kA>

Функције - понављање градива 3

Функција. Понављање градива. Тригонометријске и инверзне тригонометријске функције.

<http://www.youtube.com/watch?v=SYAO66fqfmw&feature=related>

Функције - домен функције 1

Функција. Домен функције. Одређивање домена код полиномне, рационалне, корене и логаритамске функције. Једноставни примери.

<http://www.youtube.com/watch?v=D9VyoV0K6Dc>

Функције - домен функције 2

Функција. Домен функције. Одређивање домена код рационалне, корене и логаритамске функције. Сложенији примери.

<http://www.youtube.com/watch?v=SJr1navBxll&feature=related>

Функције - нуле функције 1

Функције. Нуле функције. Одређивање домена и нула функције на једноставним примерима.

<http://www.youtube.com/watch?v=iGJITvMbaiA>

Функције - нуле функције 2

Функције. Нуле функције. Одређивање домена и нула функције на сложенијим примерима.

<http://www.youtube.com/watch?v=8s4icfx1fyE>

Функције - знак функције 1

Функције. Знак функције. Одређивање домена, нула и знака функције на једноставним примерима.

<http://www.youtube.com/watch?v=1XGBuESOROE>

Функције - знак функције 2

Функције. Знак функције. Одређивање домена, нула и знака функције на сложенијим примерима.
<http://www.youtube.com/watch?v=LWXSPdeqqlA&feature=related>

Функције - знак функције 3

Функције. Знак функције. Одређивање домена, нула и знака функције на сложенијим примерима.
<http://www.youtube.com/watch?v=YgZ11ZBd4Zw>

[1. Контролни - домен , нуле и знак функције\(pdf\)](#)

[1. Контролни - домен , нуле и знак функције\(pdf\)](#)

[1. Контролни - домен , нуле и знак функције \(pdf\)](#)

Функције - парност функције 1

Функције. Дефиниција парности и непарности функције. Одређивање парности на једноставним примерима.

<http://www.youtube.com/watch?v=JO5UFCat4-k>

Функције - парност функције 2

Функције. Парност и непарност функције. Одређивање парности на сложенијим примерима.

<http://www.youtube.com/watch?v=uJ2oogyjvi0>

Функције - граничне вредности 1

Тачка нагомилавања, гранична вредност функције. Дефиниција и једноставни примери.

<http://www.youtube.com/watch?v=ePYibVXtM48&feature=related>

Функције - граничне вредности функција 2

Гранична вредност функције. Неодређеност бесконачно кроз бесконачно, једноставни примери.

<http://www.youtube.com/watch?v=PkJknCijQXA&feature=related>

Функције - граничне вредности функција 3

Гранична вредност функције. Неодређеност бесконачно кроз бесконачно, сложенији примери.

<http://www.youtube.com/watch?v=SYAO66fgfmw&feature=related>

Функције - граничне вредности функција 4

Гранична вредност функције. Неодређеност бесконачно минус бесконачно, сложенији примери.

<http://www.youtube.com/watch?v=zBPJ1qjqYTw&feature=related>

Функције - граничне вредности функција 5

Гранична вредност функције. Неодређеност нула кроз нула, сложенији примери.

<http://www.youtube.com/watch?v=2BvcmyTldq8&feature=related>

Функције - граничне вредности функција 6

Гранична вредност функције. Таблица граничних вредности. Неодређеност један на бесконачно, сложенији примери.

<http://www.youtube.com/watch?v=UpyCaCqh52o&feature=related>

Функције - граничне вредности функција 7

Гранична вредност функције. Неодређеност један на бесконачно, лимеси тригонометријских функција, сложенији примери.

<http://www.youtube.com/watch?v=WM4kenV5GqQ&feature=related>

Функције - граничне вредности функција 8

Гранична вредност функције. Лимеси тригонометријских, логаритамских и експоненцијалних функција, сложенији примери.

<http://www.youtube.com/watch?v=2omomMEy2v4&feature=related>

Функције - асимптоте функција 1

Вертикална асимптота, дефиниција и једноставни примери.

http://www.youtube.com/watch?v=l-y_IBBaqK0&feature=related

Функције - асимптоте функција 2

Хоризонтална асимптота, дефиниција, једноставни и сложенији примери.

<http://www.youtube.com/watch?v=OO5TYuJClls&feature=related>

Функције - асимптоте функција 3

Коса асимптота, дефиниција, једноставни и сложенији примери.

<http://www.youtube.com/watch?v=HQWbyHgBKZk&feature=related>

Функције - асимптоте функција 4

Домен, нуле, знак и асимптоте функције.

<http://www.youtube.com/watch?v=7YuwE8xflwo&feature=related>

Функције - извод функције 1

Извод функције по дефиницији. Једноставни примери.

http://www.youtube.com/watch?v=O_ZBZOelWyE&feature=related

Функције - извод функције 2

Извод функције по дефиницији. Сложенији примери.

<http://www.youtube.com/watch?v=1oienXKUqLE&feature=related>

Функције - извод функције 3

Извод функције. Таблица извода. Правила за диференцирање. Једноставни примери.

<http://www.youtube.com/watch?v=rWggtN32prl&feature=related>

Функције - извод функције 4

Извод функције. Извод збира и разлике. Једноставни примери.

<http://www.youtube.com/watch?v=z4MWa77btCM&feature=related>

Функције - извод функције 5

Извод функције. Извод збира и разлике. Извод производа. Једноставни примери.

<http://www.youtube.com/watch?v=Gi076eRTfv4>

Функције - извод функције 6

Извод функције. Извод производа и количника. Једноставни примери.

<http://www.youtube.com/watch?v=tK2qNPN-rE0>

Функције - извод функције 7

Извод функције. Извод сложене функције. Једноставни примери.

<http://www.youtube.com/watch?v=8pK0JQW-Y2s&feature=related>

Функције - извод функције 8

Извод функције. Извод сложене функције. Сложенији примери.

<http://www.youtube.com/watch?v=5cn0Qsx2HCg>

Функције - извод функције 9

Извод функције. Извод сложене функције. Сложенији примери.

<http://www.youtube.com/watch?v=nE87esQCYps&feature=related>

Функције - извод имплицитне функције 1

Извод имплицитно задате функције. Једноставни примери.

http://www.youtube.com/watch?v=pXwzpP5ansQ&feature=results_video&playnext=1&list=PL3FF32D86FAE77BBC

<http://www.youtube.com/watch?v=kkpP1TUuuHE&feature=related>

Функције - изводи вишег реда 1

Изводи вишег реда. Једноставни примери.

http://www.youtube.com/watch?v=E_vKp2ut1FM&feature=related

Функције - изводи вишег реда 2

Изводи вишег реда. Сложенији примери.

<http://www.youtube.com/watch?v=i8oGhFblVg&feature=related>

Функције - примена извода 1

Примена извода. Једанчина тангенте.

<http://www.youtube.com/watch?v=-nVCjCJNlHQ>

Функције - примена извода 2

Примена извода. Једанчина тангенте и нормале криве.

<http://www.youtube.com/watch?v=fd4nbnmWD6jM&feature=related>

Функције - примена извода 3

Примена извода. Угао између кривих.

<http://www.youtube.com/watch?v=iiFSLDZnGjU>

Екстремне вредности и превојне тачке функција 1

Монотоност и екстремне вредности функција. Конвексност, конкавност и превојне тачке функција.

Једноставни примери.

<http://www.youtube.com/watch?v=OdmJQ2DHQro>

Екстремне вредности и превојне тачке функција 2

Монотоност и екстремне вредности функција. Конвексност, конкавност и превојне тачке функција. Сложенији примери.

http://www.youtube.com/watch?v=gCuD4_LxdqE

Функције - испитивање функција 1

Испитивање тока и цртање графика функције. Једноставни примери.

<http://www.youtube.com/watch?v=P0l8kEm2S64>

Функције - испитивање функција 2

Испитивање тока и цртање графика функције. Сложенији примери.

<http://www.youtube.com/watch?v=y8vZlYHqzow&feature=related>

Функције - испитивање функција 3

Испитивање тока и цртање графика функције. Сложенији примери.

<http://www.youtube.com/watch?v=yjmGPtvC6CQ&feature=related>

Неодређени интеграл 1

Интеграл. Примитивна функција. Таблица интеграла. Особине интеграла. Једноставни примери.

Неодређени интеграл 2

Интеграл. Особине интеграла. Примери табличних интеграла. Једноставни примери.

Неодређени интеграл 3

Интеграл. Особине интеграла. Примери табличних интеграла. Једноставни примери.

Неодређени интеграл 4

Интеграл. Особине интеграла. Примери табличних интеграла. Једноставни примери.