



ŠVIETIMO,
MOKSLO
IR SPORTO
MINISTERIJA



Lietuvos
vaikų ir jaunimo
centras

Pamokų planų konkursas jubiliejinei Visuotinei veiksmo savaitei paminėti

Rekomenduojama pamokos plano forma

Autoriaus vardas, pavardė	Vilma Jonušienė
Mokomasis dalykas	matematika
Klasė	III gimnazijos
Pamokos tikslas	Išmokti spręsti sudėtingesnes logaritmines lygtis naudojantis logaritmų savybėmis.
Pamokos uždaviniai	Naudodamiesi vadovėliu, pateikta medžiaga ir mokytojos pateiktais pavyzdžiais, dirbdami individualiai mokiniai teisingai išspręš sudėtingesnes logaritmines lygtis: pagrindinis gebėjimų lygis – bent 8 lygtis iš rekomenduojamų 18 (psl. 23); aukštesnysis gebėjimų lygis – bent 15 lygčių iš psl. 23 ir bent 3 iš rekomenduojamų 5 psl. 27.
Trukmė	Dvi pamokos + namų darbai
Priemonės	Kompiuteris (gali būti planšetė arba išmanusis telefonas), skaičiuotuvas, rašymo priemonė ir sąsiuvinis.
Rekomendacijos	Mokykla turėtų naudotis bendra platforma. Ši pamoka paruošta GoogleClassroom.
Įvadas į pamoką	1) Atsiverskite „Logaritmai_TEORIJA.doc“ (dokumentas prisegtas apačioje). Tai yra teorija, kurią turite išmokti ir visada naudotis. 2) Jūsų prašymu, padariau „Logaritmo apibrėžimo sritis.ppt“ (prisegta apačioje). Atsisiųskite ir dar kartą prisiminkite, kaip randama logaritmo apibrėžimo sritis.
Veikla	3) Pamokas pradėsime susitikimu Zoom'e. Naudodamasi grafine planšete, aš atsakysiu į visus klausimus, kurie Jums kilo praėjoje pamokoje. 4) Perskaitykite ir išsiaiškinkite pavyzdžius vadovėlyje Matematika tau + 11 klasė, 2 dalis (psl. 22).



ŠVIETIMO,
MOKSLO
IR SPORTO
MINISTERIJA



	<p>5) Atsisiųskite ir atsidarykite skaidres „Logaritminės lygtys (2-3 pamokos)_(pvz.).ppt“ (prisegta apačioje). Dirbkite nuosekliai, pasileiskite pilną skaidrių demonstravimą.</p> <p>6) Aukštesniojo gebėjimų lygio mokiniai dar turi atsidaryti „Aukštesnysis lygis (69_71)_(pvz.).ppt“ ir atlikti ten pateiktas užduotis.</p>
Pamokos pabaiga Vertinimas/ Įsivertinimas	<p>7) Sprendimus įsivertinimui atsiųsiu šiandien 17 val. Nepamirškite atsakyti į formos „Logaritminės lygtys (2-3 pamokos)“ klausimus. Naudodamasi apklausos duomenimis, aš planuosiu kitą pamoką.</p>

Tos pačios dienos vakare (apie 17 val.) GoogleClassroom'e mokiniam paskelbiama dar viena medžiaga. Aprašymas:

Tikiuosi, kad visi atlikote šiai dienai skirtas užduotis.

- 1) Siunčiu įsivertinimui visų užduočių sprendimus. Atsidarykite „Logaritminės lygtys (2-3 pamokos)_(ats.).ppt“. Aukštesniojo gebėjimų lygio mokiniam dar ir „Aukštesnysis lygis (69_71).ppt“.
- 2) Atidžiai viską pasitikrinkite išsitaisykite klaidas ir pasižymėkite neaiškias vietas.
- 3) Parašykite man, kiek užduočių atlikote gerai. Būtinai atsakykite į klausimus apklausoje „Logaritminės lygtys (2-3 pamokos“.

Kadangi darbo nevertinsiu, labai prašau, parašykite realių padėti. Juk man taip pat reikia mokytis kaip jus mokytis:)

p.s. Čia niekas nekeista. Taip buvo parašyta Classroom'e.

Apklausa „Logaritminės lygtys (2-3 pamokos)“:

<https://forms.gle/TBfuTHFPhNcCvxfr9>