



2018-1 ELO1-KA229-047666_3

MATH LESSONS

LESSON 8

LITHUANIA

Vilnius, Grigiskės “Šviesos” gimnazium

Subject; Math

class; 6 th grade

Time: 45 min

Lesson 8 plan

Theme: Skritulio plotas

Aims: išmokti rasti skritulio plotą

*

Expected results: mokės rasti apskritimo ilgį, skritulio plotą, palyginti didžiū santykius

| | |
|---------------|---|
| | Įvadas į temą. https://www.youtube.com/watch?v=2e0StGfjzVk |
| 5 min | Organizavcinis momentas. Motivacija. Žaidimas. |
| 5 min | Kartojimas. Užbaigti sakinius. Darbas poromis 1.-figūra, kurią sudaro visi taškai, vienodai nutolę nuo vieno taško (centro O). 2.) Atkarpa jungianti kurį nors apskritimo tašką su centru..... 3.)- atkarpa jungianti du apskritimo taškus ir einanti per jo centrą 4.) Jei $r=7,5$ cm, tai $d=$ 5.) $24 : x = 8 : 13$ kam lygus x |
| 20 min | Prtatkinis darbas. Darbas poromis. Mokiniai sprendžia praktines užduotys, skaičiuoja, įvairaus didžio, figūrų perimetrus ir plotus. Pildo lenteles 1) Nubrėžti apskritimą ,kurio skersmuo: a.) 8 cm; b) 4 cm. 2) a)rasti kiekvieno apskritimo ilgį b) kiek kartu vieno apskritimo ilgis didesnis už kito c) koks mažesnio ir didesnio apskritimų santykis? 3) Užpildyti lentelę kai $\pi \approx 3,14$. Lentelė pateikta mokiniams. |
| 5 min | Darbas su vadovėlių ir užrašais. Mokiniai rašo išvadas ir formules. |

| | |
|--------------|---|
| 5 min | Apklausa raštu.: 1. Kuo kuo skiriasi apskritimas ir skritulys? 2. Kam lygus apskritimo ilgio ir skersmes santykis? 3. Užrašyti apskritimo ilgio, apskritimo skersmens, skritulio ploto formules |
| 5 min | Pamokos apžvalga. Pamokoje: 1. Pakartojom..... 2. Sužinojom..... 3. Įtvirtinom..... |

LESSON 9

LITHUANIA

Vilnius, Grigiskės "Sviesos" gimnazium

Subject; Math

class; 6 th grade

Time: 45 min

Lesson 9 plan

Theme: Mastelis (Scale)

Aims:

* išsiaiškinti , kas yra mastelis

*išmokti taikyti mastelį spręsdami paprastus ilgio uždavinius.

Expected results: mokės rasti mastelį, mokės spręsti paprastus ilgio uždavinius

| | |
|---------------|---|
| | Review: http://youtu.be/jolw5RmJL9o?hd=1 |
| 5 min | Organizavcinis momentas. Motivacija. https://www.youtube.com/watch?v=mTcEC7Et2-E |
| 25 min | Praktinė užduotys. Dirba grupėse po 4 žm https://www.youtube.com/watch?v=Zvr-vL4Pn-U Pagal pateikta žemielapį, surasti ir atlikti užduotys. Apskaičiuoti atstumą žemielapyje, Nustatyti žemielapio mastelį |
| 10 min | Darbas su vadovėlių ir užrašais Užduotys 1. Koks yra tikrasis malūno aukštis, jei nuotraukoje jis lygus 5cm? M: 1:300 2. Plano mastelis 1:30. Tikrovėje tvoros ilgis 10 m. Koks yra tvoros ilgis plane? 3. Parašyk ką sužinojai apie mastelį? |
| 5 min | Pamokos aptarimas |

