# **Mokymosi scenarijaus šablonas**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pavadinimas** | Sinusai, kosinusai, tangentai ir kotangentai |
| **Tema** | Sinusų teorema |
| **Klasės lygis** | 11 kl. Bendrasis kursas |
| **Trukmė** | 45 min |
| **Uždaviniai** | Naudodamiesi formulių lapu ir brėžiniais gebės apskaičiuoti trikampių kraštines ar kampus |
| **Pedagoginiai metodai** | Apversta klasė, diskusija, minčių lietus. |
| **Struktūra** | Mokiniai pasiskaitę duotą medžiagą klasėje bandys spręsti uždavinius, formulių lape ieškos reikiamos formulės, išsiaiškins, kaip ją taikyti. |
| **Medžiagos/Ištekiai** | Projektorius, užduočių lapai, vadovėlis. |
| **Išankstiniai reikalavimai** | Pasiruošia teoriją patys  <https://www.youtube.com/watch?v=uUkxnVqR8QI>  Naudojasi <https://skaiciuokle.lt/skaiciuokles/sinusu-teorema> |
| **Veiklos ir vykdymo eiga** | Mokiniai pristato sinusų teoremą.  Brėžiniuose parodo, kaip susiję kampai ir kraštinės. Sprendžia uždavinius |
| **Užduočių vertinimas / Įvertinimas** | Pamoka nevertinama |
| **Plėtra/Pritaikymas** | Papildomos užduotys. Panagrinėti formulių lape esančią kosinusų teoremą panašumai, skirtumai. |
| **Papildomos pastabos** | Kuo daugiau brėžinių ir uždavinių sprendimui kartu su atsakymais |
| **Priedai / Nuorodos** |  |