# Mokinio užduočių lapas

# Pamokos tema: Geometrinių figūrų plotų skaičiavimas

## Užduotys:

1. Pasirink bent tris skirtingas geometrines figūras estradoje (apskritimus, trikampius, keturkampius pagal punktyrines linijas).

2. Kiekvienos figūros matmenis išmatuok dviem būdais:  
 a) Tradiciškai, naudojant ištraukiamą metrą.  
 b) Naudojant mobiliojo telefono matavimo programėlę („Measure“ ar panaši).

|  |
| --- |
|  |

3. Užrašyk matavimus ir apskaičiuok kiekvienos figūros plotą naudodamas tinkamas formules:  
 - Apskritimas: S = πr²  
 - Trikampis: S = ½ah  
 - Keturkampis (kvadratas): S = a²

|  |
| --- |
|  |

4. Palygink abu matavimo būdus:  
 a) Kokie plotų skirtumai (paklaidos) tarp tradicinio matavimo ir mobiliosios programėlės rezultatų?

|  |
| --- |
|  |

b) Kokia galėjo būti paklaidų priežastis?

|  |
| --- |
|  |

5. Parenk trumpą pristatymą savo klasei:  
 a) Figūrų brėžiniai su pažymėtais matavimais.  
 b) Apskaičiuoti plotai ir paklaidų analizė.  
 c) Savo įžvalgos apie matavimo tikslumą naudojant mobiliąją programėlę.

|  |
| --- |
|  |