

21. tétel

Területszámítás elemi úton és az integrálszámítás felhasználásával.

Feladatok:

1. Mekkora területet fognak közre az $y = 3x^2 - x + 5$ és az $y = 2x^2 + 4x - 1$ egyenlettel megadott parabolák?

(NT-II. 1365. feladat)

vagy

2. Egy 60° -os középponti szöggel rendelkező körcikkből a lehető legnagyobb kört szeretnénk kivágni. Számítsuk ki, hogy a körcikknek hány százaléka lesz hulladék.

(MS-12. 4291. feladat)