

1. $\int \frac{1}{(x-1)^2} \cdot \ln(x^2+1) dx = ?$ (10 pont)
2. Keressük meg az $f(x, y) = x^2 + y^2 + xy - x$ függvény abszolút szélsőértékeit az origo körüli egy sugarú körlapon! (10 pont)
3. Számítsuk ki annak a korlátos térbeli tartománynak a térfogatát, amelyet az $(x-1)^2 + y^2 = 1$ henger, az $z = 0$ sík és a $z = \sqrt{x^2 + y^2}$ kúp határol! (10 pont)

1. $\int \frac{1}{(x-1)^2} \cdot \ln(x^2+1) dx = ?$ (10 pont)
2. Keressük meg az $f(x, y) = x^2 + y^2 + xy - x$ függvény abszolút szélsőértékeit az origo körüli egy sugarú körlapon! (10 pont)
3. Számítsuk ki annak a korlátos térbeli tartománynak a térfogatát, amelyet az $(x-1)^2 + y^2 = 1$ henger, az $z = 0$ sík és a $z = \sqrt{x^2 + y^2}$ kúp határol! (10 pont)

1. $\int \frac{1}{(x-1)^2} \cdot \ln(x^2+1) dx = ?$ (10 pont)
2. Keressük meg az $f(x, y) = x^2 + y^2 + xy - x$ függvény abszolút szélsőértékeit az origo körüli egy sugarú körlapon! (10 pont)
3. Számítsuk ki annak a korlátos térbeli tartománynak a térfogatát, amelyet az $(x-1)^2 + y^2 = 1$ henger, az $z = 0$ sík és a $z = \sqrt{x^2 + y^2}$ kúp határol! (10 pont)

1. $\int \frac{1}{(x-1)^2} \cdot \ln(x^2+1) dx = ?$ (10 pont)
2. Keressük meg az $f(x, y) = x^2 + y^2 + xy - x$ függvény abszolút szélsőértékeit az origo körüli egy sugarú körlapon! (10 pont)
3. Számítsuk ki annak a korlátos térbeli tartománynak a térfogatát, amelyet az $(x-1)^2 + y^2 = 1$ henger, az $z = 0$ sík és a $z = \sqrt{x^2 + y^2}$ kúp határol! (10 pont)

1. $\int \frac{1}{(x-1)^2} \cdot \ln(x^2+1) dx = ?$ (10 pont)
2. Keressük meg az $f(x, y) = x^2 + y^2 + xy - x$ függvény abszolút szélsőértékeit az origo körüli egy sugarú körlapon! (10 pont)
3. Számítsuk ki annak a korlátos térbeli tartománynak a térfogatát, amelyet az $(x-1)^2 + y^2 = 1$ henger, az $z = 0$ sík és a $z = \sqrt{x^2 + y^2}$ kúp határol! (10 pont)

1. $\int \frac{1}{(x-1)^2} \cdot \ln(x^2+1) dx = ?$ (10 pont)
2. Keressük meg az $f(x, y) = x^2 + y^2 + xy - x$ függvény abszolút szélsőértékeit az origo körüli egy sugarú körlapon! (10 pont)
3. Számítsuk ki annak a korlátos térbeli tartománynak a térfogatát, amelyet az $(x-1)^2 + y^2 = 1$ henger, az $z = 0$ sík és a $z = \sqrt{x^2 + y^2}$ kúp határol! (10 pont)