

1. Határozzuk meg az $f(x, y) = (x^2 - x)y$ függvény abszolút szélsőérték helyeit a $(0, 0)$, $(2, 2)$, $(2, -2)$ csúcspontú, háromszög alakú zárt tartományban! (10 pont)
2. Számítsuk ki az $f(x, y) = 8x^2/(x^2 + 4)y^2$ függvény integrálját az $y = 8x$ és $y = x^4$ görbék által határolt korlátos tartományon! (10 pont)
3. Legyen $f : \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}^2$ az xy -síkon az $y = 2x$ egyenesre való merőleges vetítés. Írjuk fel f mátrixát a standard bázisban, és az $\{(1, 2), (-2, 1)\}$ bázisban! (10 pont)

1. Határozzuk meg az $f(x, y) = (x^2 - x)y$ függvény abszolút szélsőérték helyeit a $(0, 0)$, $(2, 2)$, $(2, -2)$ csúcspontú, háromszög alakú zárt tartományban! (10 pont)
2. Számítsuk ki az $f(x, y) = 8x^2/(x^2 + 4)y^2$ függvény integrálját az $y = 8x$ és $y = x^4$ görbék által határolt korlátos tartományon! (10 pont)
3. Legyen $f : \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}^2$ az xy -síkon az $y = 2x$ egyenesre való merőleges vetítés. Írjuk fel f mátrixát a standard bázisban, és az $\{(1, 2), (-2, 1)\}$ bázisban! (10 pont)

1. Határozzuk meg az $f(x, y) = (x^2 - x)y$ függvény abszolút szélsőérték helyeit a $(0, 0)$, $(2, 2)$, $(2, -2)$ csúcspontú, háromszög alakú zárt tartományban! (10 pont)
2. Számítsuk ki az $f(x, y) = 8x^2/(x^2 + 4)y^2$ függvény integrálját az $y = 8x$ és $y = x^4$ görbék által határolt korlátos tartományon! (10 pont)
3. Legyen $f : \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}^2$ az xy -síkon az $y = 2x$ egyenesre való merőleges vetítés. Írjuk fel f mátrixát a standard bázisban, és az $\{(1, 2), (-2, 1)\}$ bázisban! (10 pont)

1. Határozzuk meg az $f(x, y) = (x^2 - x)y$ függvény abszolút szélsőérték helyeit a $(0, 0)$, $(2, 2)$, $(2, -2)$ csúcspontú, háromszög alakú zárt tartományban! (10 pont)
2. Számítsuk ki az $f(x, y) = 8x^2/(x^2 + 4)y^2$ függvény integrálját az $y = 8x$ és $y = x^4$ görbék által határolt korlátos tartományon! (10 pont)
3. Legyen $f : \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}^2$ az xy -síkon az $y = 2x$ egyenesre való merőleges vetítés. Írjuk fel f mátrixát a standard bázisban, és az $\{(1, 2), (-2, 1)\}$ bázisban! (10 pont)

1. Határozzuk meg az $f(x, y) = (x^2 - x)y$ függvény abszolút szélsőérték helyeit a $(0, 0)$, $(2, 2)$, $(2, -2)$ csúcspontú, háromszög alakú zárt tartományban! (10 pont)
2. Számítsuk ki az $f(x, y) = 8x^2/(x^2 + 4)y^2$ függvény integrálját az $y = 8x$ és $y = x^4$ görbék által határolt korlátos tartományon! (10 pont)
3. Legyen $f : \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}^2$ az xy -síkon az $y = 2x$ egyenesre való merőleges vetítés. Írjuk fel f mátrixát a standard bázisban, és az $\{(1, 2), (-2, 1)\}$ bázisban! (10 pont)

1. Határozzuk meg az $f(x, y) = (x^2 - x)y$ függvény abszolút szélsőérték helyeit a $(0, 0)$, $(2, 2)$, $(2, -2)$ csúcspontú, háromszög alakú zárt tartományban! (10 pont)
2. Számítsuk ki az $f(x, y) = 8x^2/(x^2 + 4)y^2$ függvény integrálját az $y = 8x$ és $y = x^4$ görbék által határolt korlátos tartományon! (10 pont)
3. Legyen $f : \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}^2$ az xy -síkon az $y = 2x$ egyenesre való merőleges vetítés. Írjuk fel f mátrixát a standard bázisban, és az $\{(1, 2), (-2, 1)\}$ bázisban! (10 pont)

1. Határozzuk meg az $f(x, y) = (x^2 - x)y$ függvény abszolút szélsőérték helyeit a $(0, 0)$, $(2, 2)$, $(2, -2)$ csúcspontú, háromszög alakú zárt tartományban! (10 pont)
2. Számítsuk ki az $f(x, y) = 8x^2/(x^2 + 4)y^2$ függvény integrálját az $y = 8x$ és $y = x^4$ görbék által határolt korlátos tartományon! (10 pont)
3. Legyen $f : \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}^2$ az xy -síkon az $y = 2x$ egyenesre való merőleges vetítés. Írjuk fel f mátrixát a standard bázisban, és az $\{(1, 2), (-2, 1)\}$ bázisban! (10 pont)

1. Határozzuk meg az $f(x, y) = (x^2 - x)y$ függvény abszolút szélsőérték helyeit a $(0, 0)$, $(2, 2)$, $(2, -2)$ csúcspontú, háromszög alakú zárt tartományban! (10 pont)
2. Számítsuk ki az $f(x, y) = 8x^2/(x^2 + 4)y^2$ függvény integrálját az $y = 8x$ és $y = x^4$ görbék által határolt korlátos tartományon! (10 pont)
3. Legyen $f : \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}^2$ az xy -síkon az $y = 2x$ egyenesre való merőleges vetítés. Írjuk fel f mátrixát a standard bázisban, és az $\{(1, 2), (-2, 1)\}$ bázisban! (10 pont)