

Mat. B3 1. iv 2001. december 21.

1. Számítsuk ki az $\frac{1+ze^{\pi z}}{z^5-z}$ függvény integrálját a $|z-1-i|=2$ egyenletű görbén, pozitív körüljárással. (10 pont)
2. $y''' + y'' + y' + y = 4xe^{-x} + x^2$ (11 pont)
3. $y + (2xy + x \ln x)y' = 0, \quad y(1) = 2$ (9 pont)

Mat. B3 1. iv 2001. december 21.

1. Számítsuk ki az $\frac{1+ze^{\pi z}}{z^5-z}$ függvény integrálját a $|z-1-i|=2$ egyenletű görbén, pozitív körüljárással. (10 pont)
2. $y''' + y'' + y' + y = 4xe^{-x} + x^2$ (11 pont)
3. $y + (2xy + x \ln x)y' = 0, \quad y(1) = 2$ (9 pont)

Mat. B3 1. iv 2001. december 21.

1. Számítsuk ki az $\frac{1+ze^{\pi z}}{z^5-z}$ függvény integrálját a $|z-1-i|=2$ egyenletű görbén, pozitív körüljárással. (10 pont)
2. $y''' + y'' + y' + y = 4xe^{-x} + x^2$ (11 pont)
3. $y + (2xy + x \ln x)y' = 0, \quad y(1) = 2$ (9 pont)

Mat. B3 1. iv 2001. december 21.

1. Számítsuk ki az $\frac{1+ze^{\pi z}}{z^5-z}$ függvény integrálját a $|z-1-i|=2$ egyenletű görbén, pozitív körüljárással. (10 pont)
2. $y''' + y'' + y' + y = 4xe^{-x} + x^2$ (11 pont)
3. $y + (2xy + x \ln x)y' = 0, \quad y(1) = 2$ (9 pont)

Mat. B3 1. iv 2001. december 21.

1. Számítsuk ki az $\frac{1+ze^{\pi z}}{z^5-z}$ függvény integrálját a $|z-1-i|=2$ egyenletű görbén, pozitív körüljárással. (10 pont)
2. $y''' + y'' + y' + y = 4xe^{-x} + x^2$ (11 pont)
3. $y + (2xy + x \ln x)y' = 0, \quad y(1) = 2$ (9 pont)

Mat. B3 1. iv 2001. december 21.

1. Számítsuk ki az $\frac{1+ze^{\pi z}}{z^5-z}$ függvény integrálját a $|z-1-i|=2$ egyenletű görbén, pozitív körüljárással. (10 pont)
2. $y''' + y'' + y' + y = 4xe^{-x} + x^2$ (11 pont)
3. $y + (2xy + x \ln x)y' = 0, \quad y(1) = 2$ (9 pont)

Mat. B3 1. iv 2001. december 21.

1. Számítsuk ki az $\frac{1+ze^{\pi z}}{z^5-z}$ függvény integrálját a $|z-1-i|=2$ egyenletű görbén, pozitív körüljárással. (10 pont)
2. $y''' + y'' + y' + y = 4xe^{-x} + x^2$ (11 pont)
3. $y + (2xy + x \ln x)y' = 0, \quad y(1) = 2$ (9 pont)

Mat. B3 1. iv 2001. december 21.

1. Számítsuk ki az $\frac{1+ze^{\pi z}}{z^5-z}$ függvény integrálját a $|z-1-i|=2$ egyenletű görbén, pozitív körüljárással. (10 pont)
2. $y''' + y'' + y' + y = 4xe^{-x} + x^2$ (11 pont)
3. $y + (2xy + x \ln x)y' = 0, \quad y(1) = 2$ (9 pont)