

Mat. B3 2. iv 2004. január 5.

1. Számítsuk ki az $\frac{1+z\cos z}{z^4+z^2}$ függvény integrálját a $|z-1-i|=2$ egyenletű görbén, pozitív körüljárással. (10 pont)
2. Oldjuk meg: $y''' - y' = (2x+1)e^x$ (9 pont)
3. Oldjuk meg: $y' + (y')^2 - xy'' = 0$, $y(1) = 0$, $y'(1) = 1$ (11 pont)

Mat. B3 2. iv 2004. január 5.

1. Számítsuk ki az $\frac{1+z\cos z}{z^4+z^2}$ függvény integrálját a $|z-1-i|=2$ egyenletű görbén, pozitív körüljárással. (10 pont)
2. Oldjuk meg: $y''' - y' = (2x+1)e^x$ (9 pont)
3. Oldjuk meg: $y' + (y')^2 - xy'' = 0$, $y(1) = 0$, $y'(1) = 1$ (11 pont)

Mat. B3 2. iv 2004. január 5.

1. Számítsuk ki az $\frac{1+z\cos z}{z^4+z^2}$ függvény integrálját a $|z-1-i|=2$ egyenletű görbén, pozitív körüljárással. (10 pont)
2. Oldjuk meg: $y''' - y' = (2x+1)e^x$ (9 pont)
3. Oldjuk meg: $y' + (y')^2 - xy'' = 0$, $y(1) = 0$, $y'(1) = 1$ (11 pont)

Mat. B3 2. iv 2004. január 5.

1. Számítsuk ki az $\frac{1+z\cos z}{z^4+z^2}$ függvény integrálját a $|z-1-i|=2$ egyenletű görbén, pozitív körüljárással. (10 pont)
2. Oldjuk meg: $y''' - y' = (2x+1)e^x$ (9 pont)
3. Oldjuk meg: $y' + (y')^2 - xy'' = 0$, $y(1) = 0$, $y'(1) = 1$ (11 pont)

Mat. B3 2. iv 2004. január 5.

1. Számítsuk ki az $\frac{1+z\cos z}{z^4+z^2}$ függvény integrálját a $|z-1-i|=2$ egyenletű görbén, pozitív körüljárással. (10 pont)
2. Oldjuk meg: $y''' - y' = (2x+1)e^x$ (9 pont)
3. Oldjuk meg: $y' + (y')^2 - xy'' = 0$, $y(1) = 0$, $y'(1) = 1$ (11 pont)

Mat. B3 2. iv 2004. január 5.

1. Számítsuk ki az $\frac{1+z\cos z}{z^4+z^2}$ függvény integrálját a $|z-1-i|=2$ egyenletű görbén, pozitív körüljárással. (10 pont)
2. Oldjuk meg: $y''' - y' = (2x+1)e^x$ (9 pont)
3. Oldjuk meg: $y' + (y')^2 - xy'' = 0$, $y(1) = 0$, $y'(1) = 1$ (11 pont)

Mat. B3 2. iv 2004. január 5.

1. Számítsuk ki az $\frac{1+z\cos z}{z^4+z^2}$ függvény integrálját a $|z-1-i|=2$ egyenletű görbén, pozitív körüljárással. (10 pont)
2. Oldjuk meg: $y''' - y' = (2x+1)e^x$ (9 pont)
3. Oldjuk meg: $y' + (y')^2 - xy'' = 0$, $y(1) = 0$, $y'(1) = 1$ (11 pont)

Mat. B3 2. iv 2004. január 5.

1. Számítsuk ki az $\frac{1+z\cos z}{z^4+z^2}$ függvény integrálját a $|z-1-i|=2$ egyenletű görbén, pozitív körüljárással. (10 pont)
2. Oldjuk meg: $y''' - y' = (2x+1)e^x$ (9 pont)
3. Oldjuk meg: $y' + (y')^2 - xy'' = 0$, $y(1) = 0$, $y'(1) = 1$ (11 pont)