<pre>d = np.array([[15, 9, 5], [64, 68] determinant_A = np.linalg.det(A) print("Determinan dari matriks A: nverse_A = np.linalg.inv(A) print("\nInvers matriks A:") print(inverse_A)</pre>	
terminan dari matriks A: 1995.99 vers matriks A: 0.16633267 -0.03707415 0.07314 -0.18837675 0.09018036 -0.24549 0.04008016 -0.0511022 0.22244	629] 098]
<pre># Nilai determinan mport numpy as np a = np.array([[15, 9, 5], [64,68, determinant_A = np.linalg.det(A) print("Determinan dari matriks A: terminan dari matriks A: 1995.99</pre>	", determinant_A)
ip install matplotlib quirement already satisfied: mat quirement already satisfied: con quirement already satisfied: cyc quirement already satisfied: fon quirement already satisfied: kiw	plotlib in c:\users\asus\appdata\local\programs\python\python312\lib\site-packages (3.9.0) tourpy>=1.0.1 in c:\users\asus\appdata\local\programs\python\python312\lib\site-packages (from matplotlib) (1.2.1) ler>=0.10 in c:\users\asus\appdata\local\programs\python\python312\lib\site-packages (from matplotlib) (0.12.1) ttools>=4.22.0 in c:\users\asus\appdata\local\programs\python\python312\lib\site-packages (from matplotlib) (4.52.4) risolver>=1.3.1 in c:\users\asus\appdata\local\programs\python\python312\lib\site-packages (from matplotlib) (1.4.5) rpy>=1.23 in c:\users\asus\appdata\local\programs\python\python312\lib\site-packages (from matplotlib) (1.26.4)
quirement already satisfied: pac quirement already satisfied: pil quirement already satisfied: pyp quirement already satisfied: pyt	<pre>kaging>=20.0 in c:\users\asus\appdata\roaming\python\python312\site-packages (from matplotlib) (24.0) low>=8 in c:\users\asus\appdata\local\programs\python\python312\lib\site-packages (from matplotlib) (10.3.0) arsing>=2.3.1 in c:\users\asus\appdata\local\programs\python\python312\lib\site-packages (from matplotlib) (3.1.2) hon-dateutil>=2.7 in c:\users\asus\appdata\roaming\python\python312\site-packages (from matplotlib) (2.9.0.post0) >=1.5 in c:\users\asus\appdata\roaming\python\python312\site-packages (from python-dateutil>=2.7->matplotlib) (1.16.0)</pre>
llecting pandas>=1.2 (from seabo Using cached pandas-2.2.2-cp312- quirement already satisfied: mat quirement already satisfied: con quirement already satisfied: cyc	py!=1.24.0,>=1.20 in c:\users\asus\appdata\local\programs\python\python312\lib\site-packages (from seaborn) (1.26.4) rn) cp312-win_amd64.whl.metadata (19 kB) plotlib!=3.6.1,>=3.4 in c:\users\asus\appdata\local\programs\python\python312\lib\site-packages (from seaborn) (3.9.0) tourpy>=1.0.1 in c:\users\asus\appdata\local\programs\python\python312\lib\site-packages (from matplotlib!=3.6.1,>=3.4->seaborn) (1.2.1) ler>=0.10 in c:\users\asus\appdata\local\programs\python\python312\lib\site-packages (from matplotlib!=3.6.1,>=3.4->seaborn) (0.12.1)
quirement already satisfied: kiw quirement already satisfied: pac quirement already satisfied: pil quirement already satisfied: pyp quirement already satisfied: pyt llecting pytz>=2020.1 (from pand Using cached pytz-2024.1-py2.py3 llecting tzdata>=2022.7 (from pa	-none-any.whl.metadata (22 kB) ndas>=1.2->seaborn)
quirement already satisfied: six ing cached seaborn-0.13.2-py3-nownloading pandas-2.2.2-cp312-cp3	12-win_amd64.whl (11.5 MB) 0.0/11.5 MB ? eta -:: 0.0/11.5 MB ? eta -:: 0.0/11.5 MB ? eta -:: 0.0/11.5 MB 393.8 kB/s eta 0:00:30 0.1/11.5 MB 751.6 kB/s eta 0:00:16 0.3/11.5 MB 1.8 MB/s eta 0:00:07
	1.3/11.5 MB 2.2 MB/s eta 0:00:05 1.3/11.5 MB 2.0 MB/s eta 0:00:05 1.4/11.5 MB 2.1 MB/s eta 0:00:05 1.6/11.5 MB 2.1 MB/s eta 0:00:05 1.7/11.5 MB 2.2 MB/s eta 0:00:05 2.0/11.5 MB 2.3 MB/s eta 0:00:05 2.0/11.5 MB 2.3 MB/s eta 0:00:05 2.2/11.5 MB 2.4 MB/s eta 0:00:04
	3.6/11.5 MB 2.7 MB/s eta 0:00:03 3.7/11.5 MB 2.7 MB/s eta 0:00:03 3.9/11.5 MB 2.7 MB/s eta 0:00:03 3.9/11.5 MB 2.6 MB/s eta 0:00:03 4.1/11.5 MB 2.7 MB/s eta 0:00:03 4.2/11.5 MB 2.7 MB/s eta 0:00:03 4.3/11.5 MB 2.6 MB/s eta 0:00:03 4.3/11.5 MB 2.6 MB/s eta 0:00:03 4.3/11.5 MB 2.6 MB/s eta 0:00:03
	4.5/11.5 MB 2.6 MB/s eta 0:00:03 4.5/11.5 MB 2.5 MB/s eta 0:00:03 4.5/11.5 MB 2.5 MB/s eta 0:00:03 4.6/11.5 MB 2.5 MB/s eta 0:00:03 4.7/11.5 MB 2.4 MB/s eta 0:00:03 4.7/11.5 MB 2.4 MB/s eta 0:00:03 4.7/11.5 MB 2.3 MB/s eta 0:00:03 4.7/11.5 MB 2.3 MB/s eta 0:00:03 4.8/11.5 MB 2.3 MB/s eta 0:00:03
	5.5/11.5 MB 2.2 MB/s eta 0:00:03 5.6/11.5 MB 2.2 MB/s eta 0:00:03 5.7/11.5 MB 2.2 MB/s eta 0:00:03 5.8/11.5 MB 2.2 MB/s eta 0:00:03 5.8/11.5 MB 2.2 MB/s eta 0:00:03 5.8/11.5 MB 2.2 MB/s eta 0:00:03 6.0/11.5 MB 2.2 MB/s eta 0:00:03 6.0/11.5 MB 2.2 MB/s eta 0:00:03 6.1/11.5 MB 2.2 MB/s eta 0:00:03 6.2/11.5 MB 2.2 MB/s eta 0:00:03
	6.3/11.5 MB 2.1 MB/s eta 0:00:03 6.4/11.5 MB 2.2 MB/s eta 0:00:03 6.5/11.5 MB 2.1 MB/s eta 0:00:03 6.5/11.5 MB 2.1 MB/s eta 0:00:03 6.6/11.5 MB 2.1 MB/s eta 0:00:03 6.7/11.5 MB 2.1 MB/s eta 0:00:03 6.7/11.5 MB 2.1 MB/s eta 0:00:03 6.7/11.5 MB 2.1 MB/s eta 0:00:03
	7.5/11.5 MB 1.9 MB/s eta 0:00:03
	9.1/11.5 MB 1.4 MB/s eta 0:00:02
	9.1/11.5 MB 1.3 MB/s eta 0:00:02 9.2/11.5 MB 1.3 MB/s eta 0:00:02
	9.2/11.5 MB 1.3 MB/s eta 0:00:02 9.2/11.5 MB 1.3 MB/s eta 0:00:02 9.2/11.5 MB 1.3 MB/s eta 0:00:02 9.3/11.5 MB 1.2 MB/s eta 0:00:02 9.4/11.5 MB 1.2 MB/s eta 0:00:02 9.4/11.5 MB 1.2 MB/s eta 0:00:02
	9.4/11.5 MB 1.2 MB/s eta 0:00:02 9.5/11.5 MB 1.2 MB/s eta 0:00:02 9.6/11.5 MB 1.2 MB/s eta 0:00:02
	9.7/11.5 MB 1.2 MB/s eta 0:00:02
	9.9/11.5 MB 1.2 MB/s eta 0:00:02 9.9/11.5 MB 1.2 MB/s eta 0:00:02 10.0/11.5 MB 1.2 MB/s eta 0:00:02 10.1/11.5 MB 1.2 MB/s eta 0:00:02 10.1/11.5 MB 1.2 MB/s eta 0:00:02 10.1/11.5 MB 1.2 MB/s eta 0:00:02
	10.1/11.5 MB 1.2 MB/s eta 0:00:02 10.1/11.5 MB 1.1 MB/s eta 0:00:02 10.1/11.5 MB 1.1 MB/s eta 0:00:02 10.1/11.5 MB 1.1 MB/s eta 0:00:02 10.2/11.5 MB 1.1 MB/s eta 0:00:02
	10.3/11.5 MB 1.1 MB/s eta 0:00:02 10.4/11.5 MB 1.1 MB/s eta 0:00:02 10.4/11.5 MB 1.1 MB/s eta 0:00:01
	10.4/11.5 MB 1.1 MB/s eta 0:00:01 10.4/11.5 MB 1.1 MB/s eta 0:00:01 10.5/11.5 MB 1.1 MB/s eta 0:00:01 10.6/11.5 MB 1.1 MB/s eta 0:00:01 10.6/11.5 MB 1.1 MB/s eta 0:00:01 10.6/11.5 MB 1.0 MB/s eta 0:00:01
	10.6/11.5 MB 1.0 MB/s eta 0:00:01 10.7/11.5 MB 1.0 MB/s eta 0:00:01 10.7/11.5 MB 1.0 MB/s eta 0:00:01 10.8/11.5 MB 1.0 MB/s eta 0:00:01 10.9/11.5 MB 1.0 MB/s eta 0:00:01 10.9/11.5 MB 1.0 MB/s eta 0:00:01
	10.9/11.5 MB 1.0 MB/s eta 0:00:01 10.9/11.5 MB 1.0 MB/s eta 0:00:01 11.0/11.5 MB 1.0 MB/s eta 0:00:01 11.0/11.5 MB 998.0 kB/s eta 0:00:01 11.1/11.5 MB 995.0 kB/s eta 0:00:01 11.2/11.5 MB 994.9 kB/s eta 0:00:01 11.2/11.5 MB 990.5 kB/s eta 0:00:01
	11.3/11.5 MB 989.1 kB/s eta 0:00:01 11.3/11.5 MB 987.4 kB/s eta 0:00:01 11.4/11.5 MB 984.5 kB/s eta 0:00:01 11.4/11.5 MB 984.6 kB/s eta 0:00:01 11.5/11.5 MB 983.1 kB/s eta 0:00:01 11.5/11.5 MB 983.1 kB/s eta 0:00:01 11.5/11.5 MB 977.1 kB/s eta 0:00:01 11.5/11.5 MB 972.7 kB/s eta 0:00:00 ne-any.whl (505 kB)
	0.0/505.5 kB ? eta -:: 41.0/505.5 kB ? eta -:: 41.0/505.5 kB ? eta -:: 41.0/505.5 kB ? eta -:: 71.7/505.5 kB 558.5 kB/s eta 0:00:01 71.7/505.5 kB 558.5 kB/s eta 0:00:01 122.9/505.5 kB 450.6 kB/s eta 0:00:01 153.6/505.5 kB 482.7 kB/s eta 0:00:01
	194.6/505.5 kB 512.0 kB/s eta 0:00:01 235.5/505.5 kB 576.2 kB/s eta 0:00:01 256.0/505.5 kB 561.1 kB/s eta 0:00:01 307.2/505.5 kB 612.3 kB/s eta 0:00:01 317.4/505.5 kB 577.4 kB/s eta 0:00:01 337.9/505.5 kB 551.6 kB/s eta 0:00:01 368.6/505.5 kB 559.1 kB/s eta 0:00:01 399.4/505.5 kB 592.3 kB/s eta 0:00:01
wnloading tzdata-2024.1-py2.py3-	0.0/345.4 kB ? eta -:: 30.7/345.4 kB 1.3 MB/s eta 0:00:01 61.4/345.4 kB 812.7 kB/s eta 0:00:01
stalling collected packages: pyt	225.3/345.4 kB 393.1 kB/s eta 0:00:01 245.8/345.4 kB 418.3 kB/s eta 0:00:01 245.8/345.4 kB 418.3 kB/s eta 0:00:01 245.8/345.4 kB 418.3 kB/s eta 0:00:01 297.0/345.4 kB 398.8 kB/s eta 0:00:01 317.4/345.4 kB 409.6 kB/s eta 0:00:01 345.4/345.4 kB 412.2 kB/s eta 0:00:00 z, tzdata, pandas, seaborn
	2 pytz-2024.1 seaborn-0.13.2 tzdata-2024.1
sia = [20,22,21,23,20,22,21,24,2	23,20,22,21,23,20,22,21,24,23,20,22,21,23,20,22,21,24,23,20,22,21] 1,1,0,1,0,1,0,1,0,1,0,1,0,1,0,1] True, color='red')

Usia

Latihan

In []: # Membuat array 3 dimensi
perkalian matriks array

import numpy as np

kali = A * B * C
print(kali)

[11520 8568 4320]

import numpy as np

In []: # Pengurangan matrix

A = np.array([15, 9, 5])
B = np.array([64, 68, 54])
C = np.array([12, 14, 16])