

Determinare il rango della seguente matrice:

1. $\begin{pmatrix} 5 & 10 \\ 2 & 3 \end{pmatrix}$ Risposta: 2
2. $\begin{pmatrix} 5 & 10 \\ 2 & 4 \end{pmatrix}$ Risposta: 1
3. $\begin{pmatrix} 0 & 2 \\ 3 & 1 \end{pmatrix}$ Risposta: 2
4. $\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 5 & 0 \end{pmatrix}$ Risposta: 1
5. $\begin{pmatrix} 2 & 4 & 3 \\ 1 & 4 & 2 \end{pmatrix}$ Risposta: 2
6. $\begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 6 & 2 & 2 \end{pmatrix}$ Risposta: 2
7. $\begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ 6 & 2 & 2 \end{pmatrix}$ Risposta: 1
8. $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 4 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$ Risposta: 1
9. $\begin{pmatrix} 5 & 4 \\ 1 & 3 \\ 2 & 1 \end{pmatrix}$ Risposta: 2
10. $\begin{pmatrix} 3 & 2 \\ 8 & 1 \\ 6 & 4 \end{pmatrix}$ Risposta: 2
11. $\begin{pmatrix} 2 & 0 \\ 5 & 0 \\ 1 & 0 \end{pmatrix}$ Risposta: 1
12. $\begin{pmatrix} 1 & 3 & 2 \\ 0 & 5 & 1 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix}$ Risposta: 3
13. $\begin{pmatrix} 1 & 3 & 2 \\ 11 & 5 & 1 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix}$ Risposta: 2
14. $\begin{pmatrix} 3 & 1 & 4 \\ 1 & -2 & -8 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix}$ Risposta: 3
15. $\begin{pmatrix} 1 & 3 & 6 \\ 1 & -1 & -2 \\ 2 & 1 & 2 \end{pmatrix}$ Risposta: 2
16. $\begin{pmatrix} 6 & 4 & 3 \\ 2 & 2 & 1 \\ 8 & 8 & 4 \end{pmatrix}$ Risposta: 2

17. $\begin{pmatrix} 6 & 6 & 3 \\ 2 & 2 & 1 \\ 8 & 8 & 4 \end{pmatrix}$ Risposta: 1
18. $\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 4 & 5 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$ Risposta: 1
19. $\begin{pmatrix} 1 & 4 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 4 & 1 \end{pmatrix}$ Risposta: 3
20. $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 & 3 \\ 1 & 0 & 0 & 1 \\ 2 & 3 & 1 & 5 \end{pmatrix}$ Risposta: 3
21. $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 & 3 \\ 1 & 0 & -4 & 1 \\ 2 & 3 & 1 & 5 \end{pmatrix}$ Risposta: 2
22. $\begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 & 1 \\ 1 & 5 & 2 & 3 \\ 0 & 10 & 4 & 6 \end{pmatrix}$ Risposta: 3
23. $\begin{pmatrix} 1 & 3 & -2 & -1 \\ 2 & 0 & -4 & -2 \\ 4 & 0 & -8 & -4 \end{pmatrix}$ Risposta: 2
24. $\begin{pmatrix} 8 & 12 & 4 & 1 \\ 4 & 6 & 2 & 6 \\ 2 & 3 & 1 & 3 \end{pmatrix}$ Risposta: 2
25. $\begin{pmatrix} 8 & 12 & 4 & 12 \\ 4 & 6 & 2 & 6 \\ 2 & 3 & 1 & 3 \end{pmatrix}$ Risposta: 1
26. $\begin{pmatrix} 2 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 5 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$ Risposta: 1