

1. 1.3
2. 1.8941
3. 15
4. $\sqrt{12.5} \approx 3.5355$
5. .9544
6. .2578
7. .0985
8. .7967
9. .3208
10. .0982
11. .8865
12. 1.2
13. 12
14. 13.1111
15. 14

16. $\begin{bmatrix} -6 & -4 & 7 \\ 3 & -4 & -3 \end{bmatrix}$

17. $\begin{bmatrix} 3 & -2 & 5 \\ 3 & 13 & 6 \end{bmatrix}$

18. AC, BC, CA and CB are defined.

19. $\begin{bmatrix} 16 & -12 \\ 10 & 13 \end{bmatrix}$

20. 1

21. $\begin{bmatrix} 0.1 & 0.2 \\ 0.3 & -0.4 \end{bmatrix}$

22. $\begin{bmatrix} 22 & 6 \\ 9 & 7 \end{bmatrix}$

23. $x = -\frac{1}{2}$, $y = 4$

24. no solution

25. $x = \frac{1}{2}$, $y = 3$, $z = -1$