

1. Dễ, Đáp án **C**.
2. Dễ, Đáp án **B**.
3. Dễ, Đáp án **D**.
4. Dễ, Đáp án **C**.
5. Dễ, Đáp án **C**.
6. Dễ, Đáp án **A**.
7. TB, Đáp án **A**.
8. TB, Đáp án **B**.
9. Dễ, Đáp án **B,E**.
10. Dễ, Đáp án **B,C,D, E**.
11. TB, Đáp án **B,C,E, F**.
12. TB, Đáp án **B,C,E**.
13. Khó, Đáp án $z = \frac{1}{2} \left(\cos \left(\frac{\frac{3\pi}{4} + k2\pi}{3} \right) + i \sin \left(\frac{\frac{3\pi}{4} + k2\pi}{3} \right) \right); k = 0,1,2$
14. TB, Đáp án $X = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 2 & 3 & -3 \\ -2 & 3 & 3 \end{pmatrix}$
15. Khó, Đáp án $\begin{pmatrix} 4^{20} & 5^{20} - 4^{20} \\ 0 & 5^{20} \end{pmatrix}$.