

Soluzioni [B]

1. -8 (successione)
2. $0 < k < e^2 / 2$ (equazione parametrica)
3. $(-\infty, \log 4]$ (convessità)
4. $y = -1/2 (\cos x - \sin x) + c e^x$ (eq. Differenziale)
5. $-\sqrt{7} / 3$ (Lagrange)
6. $z = \log 4 + i (\pi + 2 k \pi)$ (eq. Complessa)
7. $-4/x - 3 \operatorname{arctg} x + c$ (integrale)
8. punti di flesso = -1 , 1 , 2 (fz. Integrale)