

## Soluzioni [ D ]

1.  $-1/2$  (successione)
2.  $0 < k < e^2$  (equazione parametrica)
3.  $(-\infty, \log 16]$  (convessità)
4.  $y = 1/2 (\sin x + \cos x) + ce^{-x}$  (eq. Differenziale)
5.  $-\sqrt{7} / 3$  (Lagrange)
6.  $z = \log 16 + i (\pi + 2 k \pi)$  (eq. Complessa)
7.  $-2/x - \arctg x + c$  (integrale)
8. punti di flesso =  $-1, 1, 2$  (fz. Integrale)