

Soluzioni [A]

1. Equazione differenziale $y'' = e^x$
2. Complessi i
3. Volume $15 \pi / 2$
4. Limite della funzione e^2
5. Derivabilità C
6. Limite della successione 3
7. Massimo e minimo $\sqrt{2}, -1$
8. Inversa $\exp(x) - 2$

Soluzioni [B]

1. Inversa $\exp(x - 2)$
2. Complessi $-i$
3. Equazione differenziale $y'' - 2y' + y = 1$
4. Volume $9 \pi / 2$
5. Limite della funzione e^{-2}
6. Derivabilità V
7. Massimo e minimo $\sqrt{2}, -1$
8. Limite della successione 1

Soluzioni [C]

1. Equazione differenziale $y'' - y = -2 \operatorname{sen} x$
2. Derivabilità V
3. Complessi $-i$
4. Limite della successione 2
5. Limite della funzione e^{-4}
6. Massimo e minimo $1, -\sqrt{2}$
7. Inversa $\exp(x + 2)$
8. Volume $65 \pi / 2$

Soluzioni [D]

1. Volume 72π
2. Massimo e minimo $\sqrt{2}, -1$
3. Complessi i
4. Equazione differenziale $y'' + y = x^2 + 2$
5. Limite della successione 1
6. Derivabilità D
7. Limite della funzione e
8. Inversa $\exp(x) + 2$