Problema n. 124

controlli oltre al primo: 0

Quesito n. A L'integrale $\int_{\frac{\pi}{6}}^{\frac{\pi}{3}} \frac{\sin x}{\cos^3 x} dx$ è uguale a:

A $\frac{4}{3}$ B 8 C $\frac{1}{16}$ D $\frac{1}{2}$ E $\frac{1}{12}$ F $\frac{2}{3}$ G nessuna delle altre risposte è esatta

---

Quesito n. B L'integrale $\int_1^{e^2} \frac{\log x^2}{\sqrt{x}} dx$ è uguale a:

A 8 B $\frac{4}{3}$ C $\frac{1}{16}$ D $\frac{1}{2}$ E $\frac{1}{12}$ F $\frac{2}{3}$ G nessuna delle altre risposte è esatta

---

Quesito n. C L'integrale $\int_0^1 \frac{4(\arcsin x)^3}{\pi^4\sqrt{1-x^2}} dx$ è uguale a:

A $\frac{1}{16}$ B 8 C $\frac{4}{3}$ D $\frac{1}{2}$ E $\frac{1}{12}$ F $\frac{2}{3}$ G nessuna delle altre risposte è esatta

---

Quesito n. D L'integrale $\int_1^e \frac{1}{\pi x\sqrt{1-\log^2 x}} dx$ è uguale a:

A $\frac{1}{2}$ B 8 C $\frac{1}{16}$ D $\frac{4}{3}$ E $\frac{1}{12}$ F $\frac{2}{3}$ G nessuna delle altre risposte è esatta

---

Quesito n. E L'integrale $\int_0^{\log\sqrt{3}} \frac{1}{\pi(e^x+e^{-x})} dx$ è uguale a:

A $\frac{1}{12}$ B 8 C $\frac{1}{16}$ D $\frac{1}{2}$ E $\frac{4}{3}$ F $\frac{2}{3}$ G nessuna delle altre risposte è esatta

---

Quesito n. F L'integrale $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \cos^3 x dx$ è uguale a:

A $\frac{2}{3}$ B 8 C $\frac{1}{16}$ D $\frac{1}{2}$ E $\frac{1}{12}$ F $\frac{4}{3}$ G nessuna delle altre risposte è esatta

©Callegari Emanuele c/o dip. Matematica, Univ. Roma Tor Vergata - consentito solo utilizzo personale e non commerciale
www.mat.uniroma2.it/~callegar