

Problema n. 113

controlli oltre al primo: 0

Quesito n. A L'integrale $\int_1^{e^5} \frac{1}{x\sqrt{4+\log x}} dx$ è uguale a:

☐ A 2 ☐ B 3 ☐ C 19 ☐ D 1 ☐ E 11 ☐ F 4 ☐ G nessuna delle altre risposte è esatta

Quesito n. B L'integrale $\int_{-\sqrt[3]{6}}^1 \frac{2x^2}{\sqrt[3]{7+x^3}} dx$ è uguale a:

☐ A 3 ☐ B 2 ☐ C 19 ☐ D 1 ☐ E 11 ☐ F 4 ☐ G nessuna delle altre risposte è esatta

Quesito n. C L'integrale $\int_0^1 \frac{48(\pi+2\arctan x)^2}{\pi^3(1+x^2)} dx$ è uguale a:

☐ A 19 ☐ B 3 ☐ C 2 ☐ D 1 ☐ E 11 ☐ F 4 ☐ G nessuna delle altre risposte è esatta

Quesito n. D L'integrale $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \frac{6\cos x}{\pi(1+4\sin^2 x)} dx$ è uguale a:

☐ A 1 ☐ B 3 ☐ C 19 ☐ D 2 ☐ E 11 ☐ F 4 ☐ G nessuna delle altre risposte è esatta

Quesito n. E L'integrale $\int_1^e \frac{4\log^3 x + 4\log x + 8}{x} dx$ è uguale a:

☐ A 11 ☐ B 3 ☐ C 19 ☐ D 1 ☐ E 2 ☐ F 4 ☐ G nessuna delle altre risposte è esatta

Quesito n. F L'integrale $\int_{\log 3}^{\log 8} \frac{2e^x}{\sqrt{1+e^x}} dx$ è uguale a:

☐ A 4 ☐ B 3 ☐ C 19 ☐ D 1 ☐ E 11 ☐ F 2 ☐ G nessuna delle altre risposte è esatta