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:

$\boxed{\text{A}}$ 2 $\boxed{\text{B}}$ 3 $\boxed{\text{C}}$ 19 $\boxed{\text{D}}$ 1 $\boxed{\text{E}}$ 11 $\boxed{\text{F}}$ 4 $\boxed{\text{G}}$ 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:

$\boxed{\text{A}}$ 3 $\boxed{\text{B}}$ 2 $\boxed{\text{C}}$ 19 $\boxed{\text{D}}$ 1 $\boxed{\text{E}}$ 11 $\boxed{\text{F}}$ 4 $\boxed{\text{G}}$ 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:

$\boxed{\text{A}}$ 19 $\boxed{\text{B}}$ 3 $\boxed{\text{C}}$ 2 $\boxed{\text{D}}$ 1 $\boxed{\text{E}}$ 11 $\boxed{\text{F}}$ 4 $\boxed{\text{G}}$ nessuna delle altre risposte è esatta

---

Quesito n. D L'integrale $\int_0^{\frac{\pi}{3}} \frac{6\cos x}{\pi(1+4\sin^2 x)} dx$ è uguale a:

$\boxed{\text{A}}$ 1 $\boxed{\text{B}}$ 3 $\boxed{\text{C}}$ 19 $\boxed{\text{D}}$ 2 $\boxed{\text{E}}$ 11 $\boxed{\text{F}}$ 4 $\boxed{\text{G}}$ 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:

$\boxed{\text{A}}$ 11 $\boxed{\text{B}}$ 3 $\boxed{\text{C}}$ 19 $\boxed{\text{D}}$ 1 $\boxed{\text{E}}$ 2 $\boxed{\text{F}}$ 4 $\boxed{\text{G}}$ 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:

$\boxed{\text{A}}$ 4 $\boxed{\text{B}}$ 3 $\boxed{\text{C}}$ 19 $\boxed{\text{D}}$ 1 $\boxed{\text{E}}$ 11 $\boxed{\text{F}}$ 2 $\boxed{\text{G}}$ nessuna delle altre risposte è esatta