

Latihan Soal

Pilihlah jawaban yang paling tepat.

1. Hasil dari $\int 5 dx$ adalah
 - A. C
 - B. 0
 - C. $5x + C$
 - D. $\frac{5}{2}x^2 + C$
 - E. $5x^2 + C$
2. Hasil dari $\int \pi dx$ adalah
 - A. $\pi x + C$
 - B. $\frac{1}{2}\pi^2 + C$
 - C. 0
 - D. πC
 - E. $\pi + C$
3. Hasil dari $\int \frac{1}{x^2\sqrt{x}} dx$ adalah
 - A. $\frac{2}{7}x^3\sqrt{x} + C$
 - B. $\frac{2}{5}x^2\sqrt{x} + C$
 - C. $\frac{2}{3}x\sqrt{x} + C$
 - D. $-\frac{2}{3x\sqrt{x}} + C$
 - E. $-\frac{2}{5x^2\sqrt{x}} + C$
4. Hasil dari $\int x(6x - 2)dx = \dots$
 - A. $12x - 2 + C$
 - B. $12x^2 - 2x + C$
 - C. $6x^3 - 2x^2 + C$
 - D. $2x^3 - x^2 + C$
 - E. $x^3 - \frac{1}{2}x^2 + C$
5. Hasil dari $\int (6x + 2)(x - 3)dx = \dots$
 - A. $6x^2 - 16x - 6 + C$
 - B. $12x - 16 + C$
 - C. $2x^3 - 8x^2 - 6x + C$
 - D. $6x^3 - 16x^2 - 6x + C$
 - E. $\frac{1}{3}x^3 - \frac{1}{2}x^2 + C$