แบบทดสอบปริพันธ์ไม่จำกัดเขต และปริพันธ์จำกัดเขต

ชื่อ – สกุล ..... ชั้น ม.6/..... เลขที่ .....

จงจับคู่ให้ถูกต้อง

1. $\int 2x^3 - x + 5\, dx$
2. $\int 3x^2 - \sqrt{x} + 1\, dx$
3. $\int 5x^4 - 4x^3 + 6x^2 - 2x + 7\, dx$
4. $\int \sqrt{x}(x+1)\, dx$
5. $\int \frac{x^2+x^3}{x^5}\, dx$
6. $\int x^2\,(x-3)\, dx$
7. $\int_{-2}^{1} x^3 - 3x^2 + 3\, dx$
8. $\int_{-1}^{1} 4x^3 + 2x\, dx$
9. $\int_{1}^{4} x^2 - 2x - 3\, dx$
10. $\int_{0}^{1} x(x^2+1)\, dx$

- -3
- 0
- $\frac{x^4}{2} - \frac{x^2}{2} + 5x + c$
- $\frac{x^4}{4} - x^3 + c$
- $\frac{2x^2\sqrt{x}}{5} - \frac{2x\sqrt{x}}{3} + c$
- $\frac{-15}{4}$
- $x^5 - x^4 + 2x^3 - x^2 + 7x + c$
- $\frac{-1}{2x^2} - \frac{1}{x}$+c
- $x^3 + \frac{2x^{\frac{3}{2}}}{3} + x + c$
- $\frac{3}{4}$

LIVEWORKSHEETS