

أوجد قيمة التكاملات التالية:

$$\int (x - 1)e^x dx \quad \bullet$$

$$\int \sin^4 x \cos^5 x dx \quad \bullet$$

$$\int \sqrt{x^2 + 9} dx \quad \bullet$$

$$\int \frac{1}{(x+2)(x+3)} dx \quad \bullet$$

## مراجعة للاختبار القصير ٢

المراجعة رقم 2

---

أوجد قيمة التكاملات التالية:

$$\int 5x e^x dx \quad \bullet$$

$$\int \tan^3 x \sec^4 x dx \quad \bullet$$

$$\int \frac{\sqrt{x^2-9}}{x^2} dx \quad \bullet$$

$$\int \frac{1}{(x-2)(x+5)} dx \quad \bullet$$