

MATEMATIK TAMBAHAN TINGKATAN 5

MARKAH

BAB

3

PENGAMIRAN

Oleh Cikgu Naliza @ SMK BKT

Jawab semua soalan dengan memadankan jawapan yang tepat

A

$$\int \sqrt{x} \, dx$$

$$\int \frac{1}{x^8} \, dx$$

$$\int -2x^5 \, dx$$

$$\int \frac{6}{\sqrt{x}} \, dx$$

$$-\frac{1}{7x^7} + c$$

$$\frac{2}{3} x^{\frac{3}{2}} + c$$

$$-\frac{x^6}{3} + c$$

$$12\sqrt{x} + c$$

B

$$\int 3x - 8 \, dx$$

$$\frac{3x^2}{2} - 8x + c$$

$$\int \frac{8 + 2x}{x^9} \, dx$$

$$10x^2 - \frac{4}{3}x^3 + c$$

$$\int \frac{3x^2 - 5}{x^2} \, dx$$

$$-\frac{1}{x^8} - \frac{2}{7x^7} + c$$

$$\int 4x(5 - x) \, dx$$

$$3x + \frac{5}{x} + c$$