

المحاضرة المباشرة

الرابعة والاخيرة



$$\int 5dx =$$

-1
أ. 5
ب. 5x
ج. 0
د. 5x+c



$$\int (5x + 4)dx =$$

أ. $5x^2 + 4x + c$

ب. $5x^2 + 4x$

ج. $\frac{5x^2}{2} + 4x + c$

د. $5x + c$



$$\int (\sec^2 x - 1) dx = \quad -3$$

أ. $\tan x + c$

ب. $\tan x - x + c$

ج. $\sec x + c$

د. $\sec^2 x - x + c$



$$\int_0^4 (x + 6) dx = -4$$

أ. 16

ب. 32

ج. 8

د. 24



$$\int_0^{\pi} \cos x dx$$

-5

0 أ.

1 ب.

-1 ج.

π د.



إذا كان $\int_2^3 f(x)dx = 5$ و $\int_3^4 f(x)dx = 10$ أجب عن الفقرات 6، 7، 8

$$\int_2^4 f(x)dx = -6$$

أ. 0

ب. 5

ج. 10

د. 15



$$\int_4^3 f(x)dx = -7$$

أ. 0

ب. 5

ج. -10

د. 15



$$\int_2^2 f(x)dx = -8$$

أ. 5

ب. 10

ج. 0

د. 15





مَشَقَّةٌ
بِحَمْدِ اللَّهِ

