



مدونة المناهج السعودية

<https://eduschool40.blog>

الموقع التعليمي لجميع المراحل الدراسية

في المملكة العربية السعودية

المحاضرة المباشرة الرابعة

(1) إذا كانت ناتج التعويض بقيمة (x) في المشتقة الثانية للدالة موجباً فإن الدالة يكون لها نهاية:

- A. صغرى
- B. عظمى
- C. صغرى و عظمى
- D. ليس لها نهاية



المحاضرة المباشرة الرابعة

(2) إذا كانت دالة التكلفة الكلية تساوي $(TC = 2Q^2 - 10Q + 150)$ فإن التكلفة الحدية عند $(Q = 10)$ تساوي:

A . 250

B . 30

C . 40

D . 210



المحاضرة المباشرة الرابعة

(3) إذا كانت دالة السعر $(P = 5Q^2 + 3Q)$ فإن دالة الإيراد الكلي تساوي:

A. $10Q^2 + 3$

B. $10Q + 3$

C. $5Q^3 + 3Q^2$

D. $10Q^3 + 3Q^2$



المحاضرة المباشرة الرابعة

(4) تكامل الدالة $(\int 25 . dx)$ هي:

$25 . A$

$25x . B$

$0 . C$

$25x + c . D$



المحاضرة المباشرة الرابعة

(5) تكامل الدالة $(\int 6x^{-2} .dx)$ هي:

$-12x^{-3} + c .A$

$-6x^{-1} + c .B$

$-2x^{-3} + c .C$

$-6x^{-1} .D$



مراجعة →

المحاضرة المباشرة الرابعة

(6) إذا كانت دالة الإيراد الحدى تساوي $(MR = 12Q^2 + 6Q - 10)$ فإن دالة الإيراد الكلي هي:

$$A. 4Q^3 + 3Q^2 - 10Q$$

$$B. 24Q^3 + 6Q^2$$

$$C. 24Q + 6$$

$$D. 4Q^3 + 3Q^2 - 10Q + c$$



المحاضرة المباشرة الرابعة

(7) إذا كانت دالة الربح الحدي تساوي $(MP = 4Q + 20)$ فإن الربح الكلي عند $(Q = 5)$ يساوي:

A. 40

B. 4

C. 200

D. 150



anedan

