

بسم الله الرحمن الرحيم

- أهم ما ذكر بالمباشرة الرابعة و الأخيرة لمقرر رياضيات 1

1- إذا كانت دالة الطلب على سلعة ما تمثل بالدالة $(D = 20 - 2x)$ فيمكن وصف الطلب على هذه السلعة عند سعر 100 ريال والكمية المطلوبة 50 وحدة على أنه طلب:
أ. عديم المرونة.
ب. متكافئ المرونة.
ج. مرّن.
د. لانهازي المرونة.



أجب عن الفقرات (2) و(3) و(4) و(5) باستخدام المعلومات التالية:

إذا علمت أن الإيراد الكلي لإحدى الشركات تأخذ الشكل $(R = 8x^3 + 24x^2 - 12x + 20)$ ودالة التكاليف الكلية تأخذ الشكل $(C = 36x^2 + 40x - 10)$ فإن:

2- حجم الإيراد الحدي R' عند بيع 15 وحدة يساوي:

أ. 4108 ريال.

ب. 5108 ريال.

ج. 6108 ريال.

د. 7108 ريال.

3- حجم التكاليف الحدية C' عند إنتاج 15 وحدة يساوي:

أ. 1120 ريال.

ب. 2120 ريال.

ج. 3120 ريال.

د. 4120 ريال.

4- دالة الربح الحدي P' هي:

أ. $12x^2 + 24x + 52$

ب. $24x^2 + 24x - 28$

ج. $12x^2 - 24x - 52$

د. $24x^2 - 24x - 52$

5- حجم الربح الحدي P' عند إنتاج وبيع 15 وحدة يساوي:

أ. 4978 ريال.

ب. **4988 ريال.**

ج. 4998 ريال.

د. 5008 ريال.

أجب عن الفقرتين (6) و(7) باستخدام المعلومات التالية:

إذا علمت أن دالة الاستهلاك هي $(K = 0.7x^2 - 0.7x + 500)$ فإن:

6- الميل الحدي للاستهلاك عند دخل يساوي 1 ريال هو:

أ. 0.3

ب. 0.5

ج. **0.7**

د. 1.4

7- الميل الحدي للاختار عند دخل يساوي 1 ريال هو:

أ. **0.3**

ب. 0.5

ج. 0.7

د. 1.4

أجب عن الفقرات (8) و(9) و(10) و(11) باستخدام المعلومات التالية:

إذا علمت أن دالة الإيراد الحدي لإحدى الشركات تأخذ الشكل $(R' = 36x^2 + 30x - 6)$ ودالة التكاليف الحدية تأخذ الشكل $(C' = 8x + 30)$ فإن:

8- حجم الإيراد الكلي R عند بيع 14 وحدة يساوي:

أ. 13440 ريال.

ب. **35784 ريال.**

ج. 43785 ريال.

د. 50105 ريال.

9- حجم التكاليف الكلية C عند إنتاج 20 وحدة يساوي:

أ. 735 ريال.

ب. 1000 ريال.

ج. 1204 ريال.

د. **2200 ريال.**

10- دالة الربح الكلي P هي:

أ. $18x^2 - 2x - 35$

ب. $6x^2 - 2x - 35$

ج. **$12x^3 + 11x^2 - 36x$**

د. $12x^3 + 19x^2 - 24x$

11- حجم الربح الكلي P عند إنتاج وبيع 10 وحدات يساوي:

أ. 34580 ريال.

ب. 25580 ريال.

ج. 21888 ريال.

د. **12740 ريال.**

دعواتكم مطلبي

♥shime♥