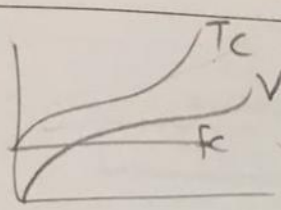


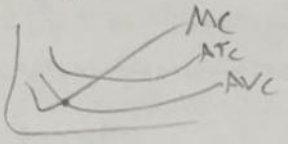
٤. اي مما يلي غير صحيح فيما يخص منحنى التكاليف الكلية :
أ. يأخذ نفس شكل التكاليف المتغيرة
ب. لا يبدأ من الصفر
ج. الفرق بينه وبين التكاليف المتغيرة يقل مع زيادة حجم الإنتاج
د. يتزايد بمعدل متناقص ثم يتزايد بمعدل متزايد

٥. إذا كان الإنتاج المتوسط عند استخدام العامل الرابع 16 وحدة إنتاج، وكان الإنتاج المتوسط عند استخدام العامل الخامس 15 وحدة إنتاج، فإن إضافة العامل الخامس إلى الإنتاج تساوي:

	MC	AP	Q
		16	4
	؟	15	5

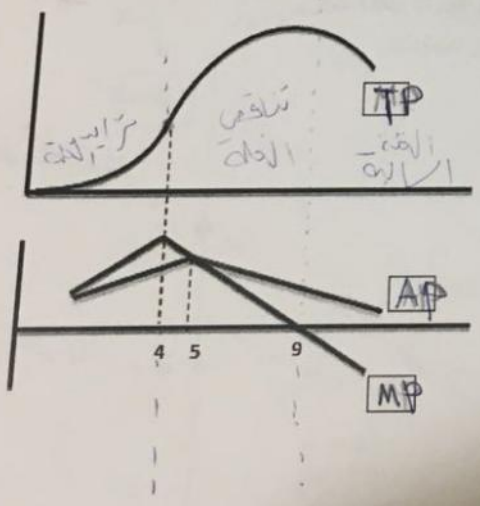
أ. 11 وحدة إنتاج
ب. 75 وحدة إنتاج
ج. 3 وحدات إنتاج
د. البيانات لا تكفي لإيجاد القيمة

٦. تتساوى التكاليف الحدية مع التكاليف المتوسطة المتغيرة عندما:
أ. تكون التكاليف المتوسطة المتغيرة عند أدنى قيمة لها
ب. تكون التكاليف الحدية عند أدنى قيمة لها
ج. تكون التكاليف المتوسطة المتغيرة عند أقصى قيمة لها
د. تكون التكاليف الحدية تتناقص



٧. تتحدد نقطة الانقلاب عند:
أ. أقصى قيمة للإنتاج المتوسط
ب. الإنتاج الحدي يساوي صفر
ج. أقصى قيمة للإنتاج الكلي
د. أقصى قيمة للإنتاج الحدي

٨. من الرسم المقابل، يبدأ سريان قانون تناقص الغلة بعد:
أ. العامل الرابع
ب. العامل الخامس
ج. تساوي الإنتاج الحدي مع الإنتاج المتوسط
د. أعلى قيمة للإنتاج الكلي



٩. من الرسم المقابل، تبدأ المرحلة الإنتاجية المثلى من:
أ. العامل الرابع
ب. تناقص الإنتاج الكلي
ج. تساوي الإنتاج الحدي مع الإنتاج المتوسط
د. نقطة الانقلاب

السؤال الأول (٦ درجات) :

ضعي إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة و إشارة (×) أمام العبارة الخاطئة مع التصحيح إن وجد : فرغي إجابتك في جدول الإجابة

١. ـــ تتزايد المنفعة الكلية لتصل إلى أقصى قيمة لها ثم تظل ثابتة مع تزايد الاستهلاك.

٢. ـــ عندما يكون الإنتاج الحدي عند أقصى قيمة له، تكون التكاليف الحدية عند أقصى قيمة لها.

٣. ـــ إذا كانت السلعة مجانية، فإن المستهلك يتوقف عن الاستهلاك عندما تساوي المنفعة الكلية الصفر.

٤. ـــ يتزايد الإنتاج المتوسط إذا كانت قيمته أكبر من الإنتاج الحدي.

٥. ـــ الأجل الطويل هو الفترة التي تستطيع فيها المنشأة تغيير جميع عناصر الإنتاج التي تستخدمها.

٦. ـــ تكون منحنيات السواء خطوط مستقيمة متوازية سالبة الميل إذا كانت السلعتين متبادلة تبادل تام.

السؤال الثاني(٩ درجات):

ضعي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يلي: فرغي إجابتك في جدول الإجابة

إذا علمت أنه عند حجم إنتاج (Q) يساوي (3) كانت التكاليف المتوسطة المتغيرة (AVC) تساوي (12) والتكاليف المتوسطة الثابتة (AFC) تساوي (10): (البيانات للفقرتين ١ و٢)

TC	AFC	AVC	Q
	10	12	3
66	30	36	

١. **بالتالي فإن التكاليف الكلية تساوي:**
   أ. 22
   ب. 66
   ج. 3
   د. لا شيء مما سبق

٢. **التكاليف المتغيرة تساوي:**
   أ. 36
   ب. 12
   ج. 4
   د. لا شيء مما سبق

٣. **بافتراض الجدول المقابل يوضح المنافع الحدية لمها من استهلاك الكيك،**
وكان سعر الكيك 10 ريال ومنفعة الريال لمها تساوي 2 ؛
فإن مها تتوقف عن الاستهلاك عند عدد وحدات كيك تساوي:

عدد وحدات الكيك	المنفعة الحدية
2	30
3	20
4	10
5	0

أ. 2
ب. 3
ج. 4
د. 5

السؤال الثالث (٥ درجات) :

بافتراض أن الجدول التالي يمثل منحنى السواء للمستهلك أحمد من الغذاء X و الملابس Y

MRS	Y	X
	13	2
|-1.5| = 1.5	10	4
|-1| = 1	8	6
|-0.5| = 0.50	7	8
|-0.25| = 025	6.5	10

$MRS = \frac{\Delta Y}{\Delta X}$

١- على الجدول السابق احسبي معدل الإحلال الحدي MRS بين السلعتين.

٢- إذا كان سعر الغذاء 40 ريال وسعر الملابس 80 ريال والدخل المخصص للإنفاق على السلعتين يساوي 880 ريال، حددي أقصى كمية يمكن لأحمد شراؤها من كل سلعة في حدود دخله. ثم ارسمي بناء عليها خط الدخل (على الشكل أدناه).

$I = 880$, $X = 40$, $Y = 80$

$\frac{I}{Px} = \frac{880}{40} = 22$ → أقصى ما يمكن شراؤه من X

$\frac{I}{Py} = \frac{880}{80} = 11$ → أقصى ما يمكن شراؤه من Y

٣- حددي الكميات التوازنية للمستهلك من كلا السلعتين مع كتابة شرطي التوازن.

$I = Px \cdot x + Py \cdot y$

$880 = 40(8) + 80(7) = 880$

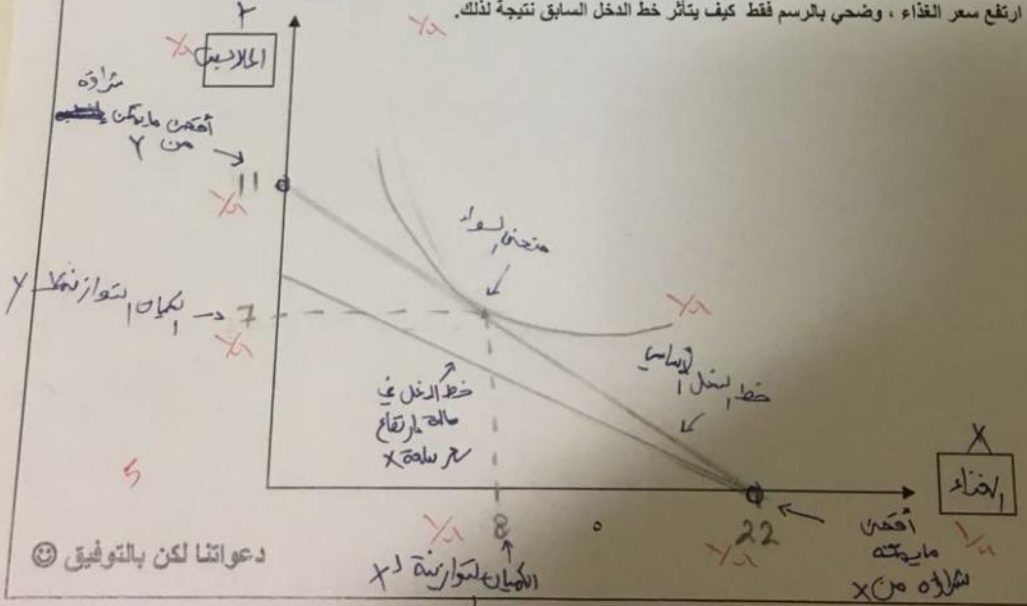
$X = 8$ ، $Y = 7$

شرط التوازن الأول: $\frac{Px}{Py}$

الكميات التوازنية

٤- ارسمي التوازن السابق بشكل توضيحي على الرسم أدناه مع تحديد القيم التوازنية ونقطة التوازن.

٥- إذا ارتفع سعر الغذاء ، وضحي بالرسم فقط كيف يتأثر خط الدخل السابق نتيجة لذلك.



دعواتنا لكن بالتوفيق ☺