

تطبيق على الانتاج

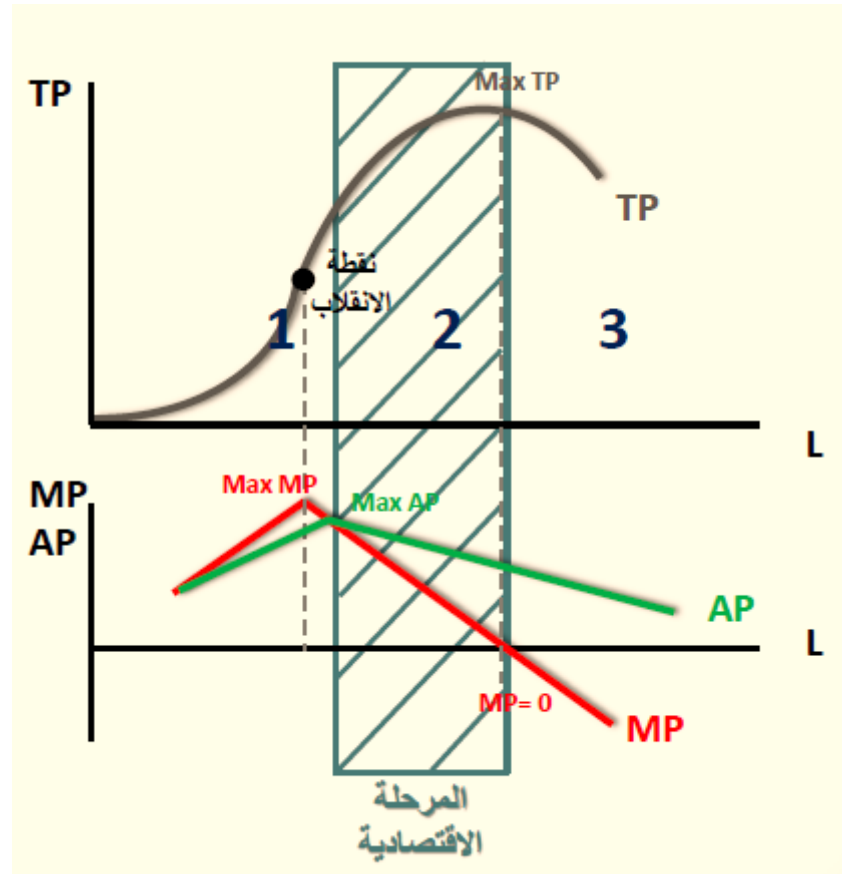
بافتراض الجدول التالي والذي يوضح العلاقة بين عدد العمال والكمية المنتجة من العنب لمنشأة تعمل في الأجل القصير.

عدد العمال (L)	الانتاج الكلي (TP)	الانتاج المتوسط (AP)	الانتاج الحدي (MP)
1	8	8	-
2	18	9	10
3	33	11	15
4	50	12.5	17
5	65	13	15
6	78	13	13
7	88	12.6	10
8	95	11.9	7
9	98	10.9	3
10	98	9.8	0
11	95	8.6	3-

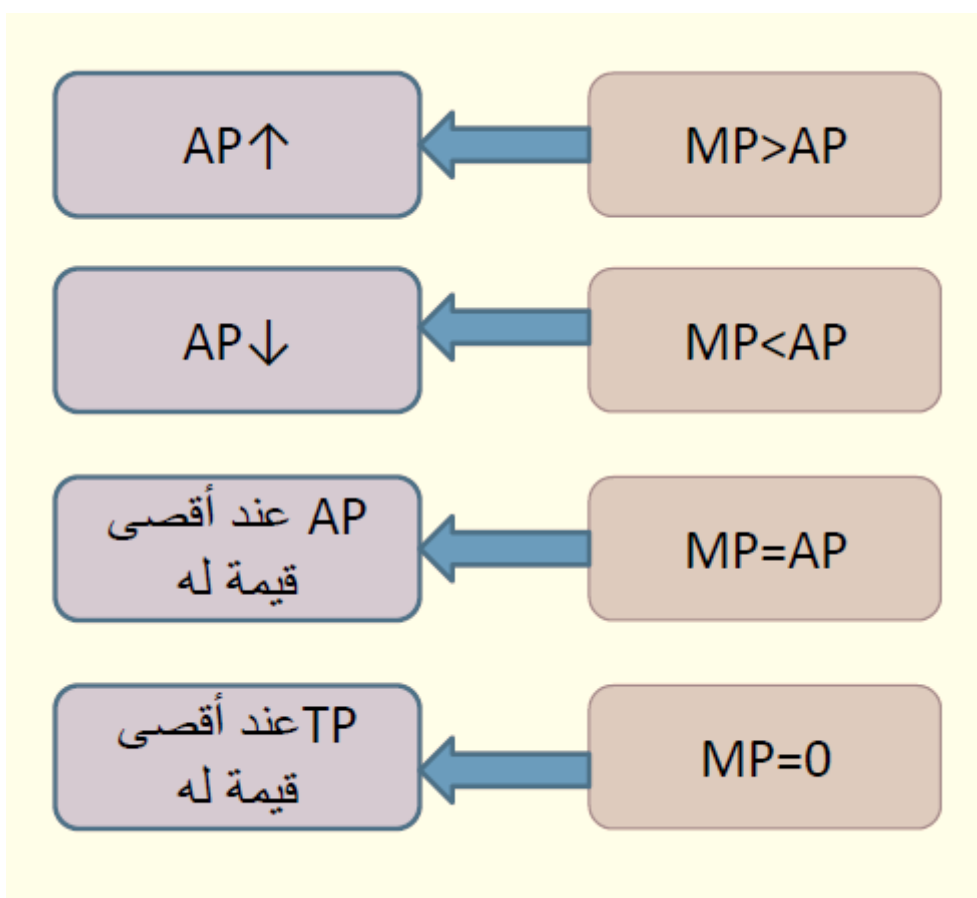
اجيبي على ما يلي:

1/ احسبي الانتاج المتوسط والانتاج الحدي عند كل مستوى من مستويات الانتاج.

2/ ارسمي منحنيات الانتاج الكلي والمتوسط والحدي.



3/ وضح من خلال الرسم البياني والجدول العلاقة بين الناتج المتوسط والناتج الحدي. (في الكتاب ص 217)



4/ وضح من الجدول والرسم البياني مراحل الانتاج.

من الأفضل زيادة L لأن ما يضيفه العامل في المتوسط للإنتاج يتزايد	TP يزداد AP يزداد MP موجب	مرحلة الانتاج الأولى 1 [من البداية إلى MP=AP وذلك عند Max AP] من L=1 إلى L=6
هذه هي المرحلة الاقتصادية	TP يزداد AP يتناقص MP موجب	مرحلة الانتاج الثانية 2 [تمتد من MP=AP عند Max AP إلى Max TP عند MP=0] من L=6 إلى L=10
غير اقتصادية، لأن تخفيض L يؤدي إلى زيادة الانتاج TP	TP يتناقص AP يتناقص MP سالب	مرحلة الانتاج الثالثة 3 [من Max TP وعندها MP=0 إلى الأخير] من L=10 إلى الأخير