لتوضيح عمل هذا المنحنى نأخذ الشكل التالي والذي يبين بأن هناك

مصنعا ينتج سلعتين هما (X, Y) ويستخدم كمية معينة (محددة)

من مستلزمات الانتاج ويستطيع أن يوجه أية نسبة منها نحو انتاج

هاتين السلعتين معا ولكن بنسب متفاوتة أو يوجه كامل المستلزمات

نحو انتاج السلعة Y أو السلعة X.

فاذا وجه كامل المستلزمات لانتاج السلعة X فان انتاج Y يتوقف

اذا وجه كامل المستلزمات لانتاج السلعة Y فان انتاج X يتوقف

أو يستطيع التوفيق في توزيع المستلزمات بين السلعتين بتخصيص

نسبة معينة من المستلزمات لكل منهما بحيث يحقق المصنع

الانتاج الأفضل حسب أهمية كل سلعة.

مثال: تمثل المعادلة التالية منحنى انتاج توفيقي من السلعة x والسلعة y

$$3x = 32 - 2y^2$$

جد أكبر انتاج من x و y يمكن انتاجه، وارسم المنحنى المذكور

الحل:

اذا جعلنا قيمة $y=0 \Leftarrow 3x = 32 \Rightarrow x = \frac{32}{3}$

$$\boxed{x = 10{,}66}$$

هذا يعني أن أكبر كمية يمكن انتاجها من x هي 10,66 وحدة اذا استخدمنا

كامل المستلزمات لذلك

وبالعكس: $x=0 \Leftarrow 0 = 32 - 2y^2 \Rightarrow y^2 = \frac{32}{2} = 16 \Rightarrow \boxed{y=4}$