

المحاضرة الخامسة

إذا كانت الثابتة السنوية لأحد الجديده \$ 8000 وأن سعر بيع الوحدة هو \$ 25 والتكلفه المتغيره للوحده \$9.5 . فإن نقطة التعادل لهذا المنتج هي:

- (1) 320 وحدة
- (2) 516 وحدة
- (3) 232 وحدة
- (4) 842 وحدة

نقطة التعادل = التكاليف الثابتة / سعر البيع للوحدة - التكلفة المتغيرة للوحده

$$516.12 = 9.5 - 25 / 8000 \text{ وبالتقريب } 516 \text{ وحدة}$$

طريقة الحل بالالة العادية

$$\text{اول خطوة نطرح } 25 - 9.5 = 15.5$$

$$\text{ثم نقسم } 8000 \div 15.5 = 516.12$$

وطبقو شرح الالة على باقي المسائل

شركة صناعية ترغب بتقديم منتج جديد فإذا علمت بأن التكلفة المتغيرة للوحدة \$9 وأن سعر البيع للوحدة هو \$25 وفي ظل كون التكاليف الثابتة السنوية \$7600 فإن نقطة التعادل لهذا المنتج :

نقطة التعادل = التكاليف الثابتة / سعر البيع للوحدة - التكلفة المتغيرة للوحده

$$475 = 9 - 25 / 7600 \text{ وحده}$$

أ- 304 وحدة .

ب- 475 وحدة .

ج- 847.2 وحدة .

د- 844.4 وحدة .

شركه صناعيه ترغب بتقديم منتج جديد ، فإذا علمت بأن التكلفه المتغيره للوحده \$ 12 وأن سعر البيع للوحده هو \$ 30 وفي ظل كون التكاليف الثابتة السنويه \$ 9000 فإن نقطة التعادل لهذا المنتج:

نقطة التعادل = التكاليف الثابتة / سعر البيع للوحدة - التكلفة المتغيرة للوحده

$$500 = 12 - 30 / 9000 \text{ وحده}$$

(1) 300 وحدة

(2) 753 وحدة

(3) 500 وحدة

(4) 750 وحدة

شركة صناعيه ترغب بتقديم منتج جديد فإذا علمت بان التكاليف الثابتة السنويه 8800 و ان التكلفه المتغيره للوحده 8 وفي ظل كون سعر البيع للوحده هو 24 فان نقطة التعادل لهذا المنتج:

نقطة التعادل = التكاليف الثابتة / سعر البيع للوحدة - التكلفة المتغيرة للوحده

$$550 = 8 - 24 / 8800 \text{ وحده}$$

(1) 550 وحدة

(2) 1100 وحدة

(3) 367 وحدة

(4) 1105 وحدة

في ظل البيع لأحد المنتجات \$ 30 والتكلفه الثابته السنويه 9500 \$ ، التكلفه المتغيره للوحده 12.5\$ فإن العائد المنتظر من تصنيع 900 وحده هو :

العائد المنتظر = عدد الوحدات × سعر البيع - عدد الوحدات × التكلفه المتغيره - التكاليف الثابته

$$6250 = 9500 - 12.5 \times 900 - 30 \times 900$$

طريقة الحل بالالة العادية

$$27000 = 30 \times 900 \text{ : أول شي}$$

$$11250 = 12.5 \times 900 \text{ : ثاني شي}$$

$$6250 = 9500 - 11250 - 27000 \text{ : ثالث شي}$$

وطبقو شرح الالة على باقي المسائل

$$(1) \$ 15750$$

$$(2) \$ 6250$$

$$(3) \$ 17500$$

$$(4) \$ 17488$$

إذا كان سعر البيع لاحتد المنتجات 37 \$ والتكلفه المتغيره للوحده 14.5 \$ والتكلفه الثابته السنويه 11200 \$ فإن العائد المنتظر من تصنيع 970 وحده هو :

العائد المنتظر = عدد الوحدات × سعر البيع - عدد الوحدات × التكلفه المتغيره - التكاليف الثابته

$$10625 = 11200 - 14.5 \times 970 - 37 \times 970$$

$$(1) \$23720$$

$$(2) \$24690$$

$$(3) \$10625$$

$$(4) \$ 24676$$

إذا كانت التكلفه المتغيره للوحده 16.5 \$ والتكلفه الثابته السنويه 13600 \$, وفي ظل كون سعر البيع للمنتج هو 42\$ فإن العائد المنتظر من تصنيع 1020 وحده هو:

العائد المنتظر = عدد الوحدات × سعر البيع - عدد الوحدات × التكلفه المتغيره - التكاليف الثابته

$$12410 = 13600 - 16.5 \times 1020 - 42 \times 1020$$

$$(1) \$ 29224$$

$$(2) \$ 12410$$

$$(3) \$ 29240$$

$$(4) \$ 28280$$

إذا كان سعر البيع للمنتج هو 46\$ والتكلفه الثابته السنويه 14800\$ وفي ظل كون التكلفه المتغيره للوحده 18.5\$ فإن العائد المنتظر من تصنيع 1160 وحده هو

العائد المنتظر = عدد الوحدات × سعر البيع - عدد الوحدات × التكلفه المتغيره - التكاليف الثابته

$$17100 = 14800 - 18.5 \times 1160 - 46 \times 1160$$

$$(1) \$38542$$

$$(2) \$17082$$

$$(3) \$17100$$

$$(4) \$38560$$

مع خالص الشكر والتقدير للاخت الغالية/ ام جهاد على تجميع وكتابة الاسئلة

اضافة الشرح والقانون المختصر اخوكم / OF SAIDE

الدفعة الماسية 1437 الفصل الثاني

وبالتوفيق للجميع

ولا تحرموني دعواتكم