

$$AP = \frac{TP}{n} = -\frac{r}{f}n + r_n + f_f$$

$$MP \cdot \frac{\partial P}{\partial n} = -r_n + f_n + f_f$$

① $MP \cdot AP \leq \text{Max AP}$ II و III

نهاية

$$TP = -\frac{r}{f}n^2 + r_n n + f_f n$$

النهاية (نهاية)

منتباً = بغير

$$\text{Max AP} \Rightarrow -\frac{r}{f}n + f = 0 \Rightarrow -\frac{r}{f}n = f \Rightarrow n = \frac{f}{r}$$

$$MP = 0 \Rightarrow -r_n + f_n + f_f = 0 \Rightarrow r_n - f_n - f_f = 0 \Rightarrow (n - \frac{f}{r})(n + f) = 0 \Rightarrow n = \frac{f}{r}$$

1

٦٢/٦

لهم

$$\text{TP} = -\frac{1}{c} n + c n + k_0$$

$$MP = -\frac{1}{c} n + c n + k_0$$

$\Delta F = -\frac{1}{c} n + c n + k_0$

$\Delta F = -\frac{1}{c} n + c n + k_0$

$$\Delta F = -\frac{1}{c} n + c n + k_0$$

$$\Delta F = -\frac{1}{c} n + c n + k_0$$

$$\Delta F = -\frac{1}{c} n + c n + k_0$$

- $\Delta + \lambda \Delta \rightarrow 0$ $\Leftrightarrow n = 4$ تسلیم I

- $\Delta - \lambda \Delta \rightarrow 0$ $\Leftrightarrow n = 6$ تسلیم II

($\Delta - \lambda \Delta$) ($\Delta + \lambda \Delta$)

$$\Delta = 10$$

$$\Delta = 15$$

نام AP

$$AP = -\frac{1}{c} n + c n + k_0$$

$$AP = -\frac{1}{c} n + c n + k_0$$

$$AP = -\frac{1}{c} n + c n + k_0$$

$$AP = \frac{TP}{n}$$

$$TP = AP \cdot n$$

$$AP = m_{n-1} \lambda$$

$$TP = m_{n-1} \lambda m$$

$$\Rightarrow \max TP = MP = g_{n-1} \lambda = 0$$

$$\Rightarrow g_{n-1} \lambda = 0 \Rightarrow n = \frac{1}{g} = \overline{r}$$

$$AP = r_{n-1} \lambda$$

15

لهم خا

جـ ٢

بـامـخـا

مسـلـىـ: دـقـعـةـ عـلـىـ

$$TP = -x^r + 21x^r - \sqrt{2}x$$

$$MP = -3x^r + 42x - \sqrt{2}$$

$$-4x + \sqrt{2} = 0$$

$$x = \sqrt{2}$$

وـ تـكـمـلـةـ لـ APـ وـ MPـ وـ TPـ

$$TP = x^r + \frac{\sqrt{2}}{x^r} - 9x^r$$

$$AP = x^r + \frac{V}{x^r} - 9x$$

$$MP = 9x^r - 11x - \frac{V}{x^r}$$

۱۲) خا

بسامح خدا

هدف تولیکنده: حالات کرون سری با حرائقنل کرون زیاد

هر تولیکل - حارمه = سود مل

صل اول: تابع تولیک

تولیکل = تولیکل ضرب مسؤول \times مساحت
MP AP TP

$$\left\{ \begin{array}{l} TR = TP \times P \\ TR = Y \times P_y \end{array} \right.$$

مصلح دوم: تابع هزینه

تابع هزینه ثابت مل (TFC)

تابع هزینه متغیر مل (TVС)

(TC = TFC + TVC) تابع هزینه مل

تابع هزینه مل (TC)

مصلحوم: تابع هزی

(TFC) تابع هزی کاتل

(TVC) تابع هزی متغیر کاتل

($TC = TFC + TVC$) تابع هزینه کاتل

$$AFC \cdot \frac{TFC}{y} \quad \text{تابع هزینه ثابت مودت}$$

$$AVC \cdot \frac{TVC}{y} \quad \text{تابع هزینه متغیر مودت}$$

$$AC = AFC + AVC = \frac{TC}{y} \quad \text{تابع هزینه مودت}$$

$$MC = \frac{\partial TC}{\partial y} \cdot \frac{\partial TVC}{\partial y} \quad \text{تابع هزینه هایی}$$

تابع هزینه مودت

برام خا

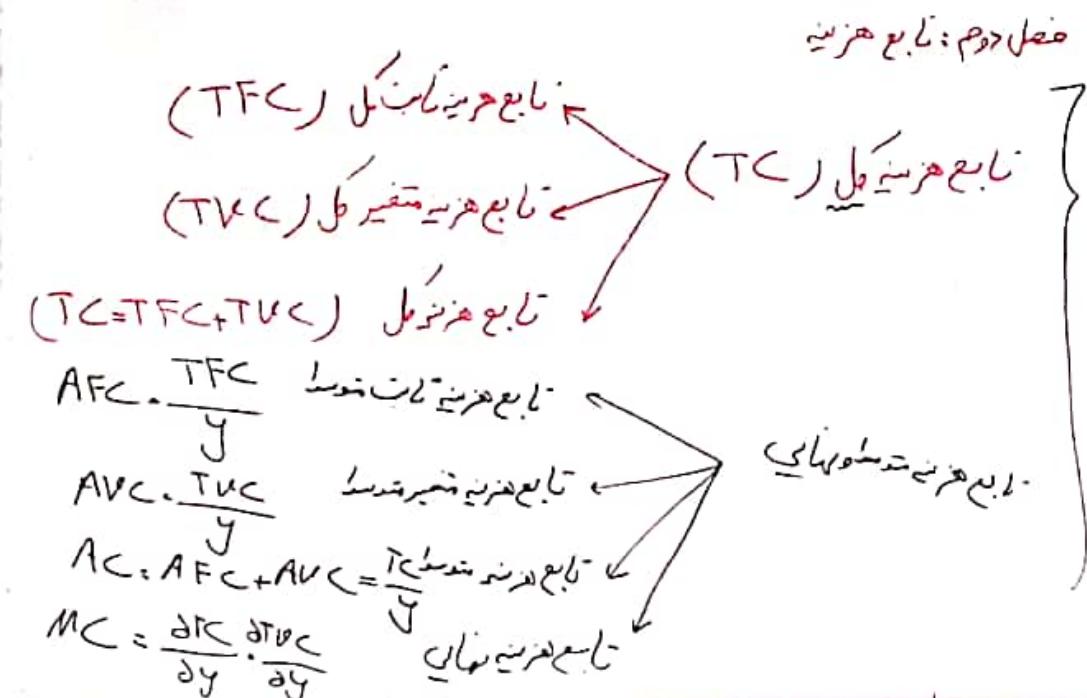
کریمان = آندر هزینه - درآمد بسیار اقتصادی
هزینه آندر = درآمد سود حسابداری

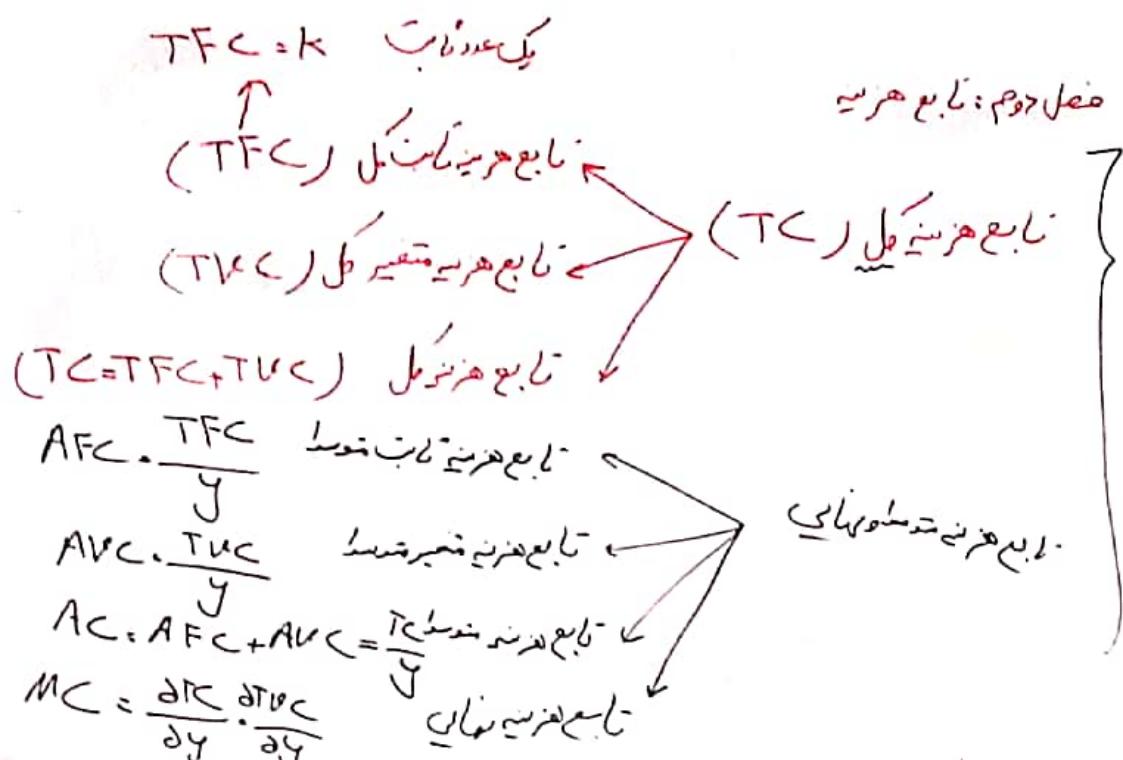
هرمه کل ثابت: هزینه ای که مانع توانایی برداشت میشود.

~ کل متغیر: ~ ~ ~ متغیرهای تغییر نمیکنند
هزینه آندر (صريح)، هزینهای دفعه ای بابت اسناد، از آنها بدل پرداخت میکنند اهل

هزینه مهمن، هزینهای دفعه ای را

استفاده از آنها بدل پرداخت میکنند
پندوی کارخانه ای، ریچی که مردم مالک آن است.





مخطط جووم: تابع هزینه مل

$$TC = y^r - r^r y^r + r^r y^r$$

$$TFC = r^r \cdot y^r \longrightarrow AFC = \frac{r^r \cdot y^r}{y}$$

$$TVC \cdot y^r - r^r y^r + r^r y^r \longrightarrow AVC \cdot y^r - r^r y^r + r^r$$

$$AC = y^r - r^r y^r + r^r + \frac{r^r \cdot y^r}{y}$$

$$MC = y^r - r^r y^r + r^r$$