

profitability

نشر الربحية لقدرة الشركة على
عده الدخل

The Ability OF A Firm To Earn Income

profitability Measures: مقاييس الربحية

* Profitability refers to the ability to earn income

نشر الربحية لقدرة الشركة على كده الدخل

* Net Income → Single most significant measure of profitability.

الدخل الصافي هو أهم مقياس منفرد للربحية.

profitability Ratios → Measure operational performance

مقياس نسبة الربحية الأداء التشغيلي

"Net Income" من "Discontinued Operations" يتم استثناء

① Net Profit margin [or Return on Sale]

["العائد على المبيعات"] "هامش صافي الربح"

Net profit margin = Net Income Before Noncontrolling Interest, Equity Income and Nonrecurring Items → البنود غير المتكررة

Net Sales

② This Ratio gives a measure of Net Income dollars generated by each dollar of sales.
 تقيس هذه النسبة مقدار الربح الناتج عن كل دولار من المبيعات.

② Total Asset Turnover *الربح لكل دولار دوران الأصول*
 ↳ Measures how efficiently assets are used to produce Revenues
 " يقيس مدى كفاءة استخدام الأصول لإنتاج الإيرادات "

$$\text{Total Asset Turnover} = \frac{\text{Net Sales}}{\text{Average Total Asset}}$$

Measures the ability to utilize asset to create profit
 ↳ يقيس القدرة على استخدام الأصول لتقريب الأرباح

③ Return On Asset *العائد على الأصول*

$$\text{Return on Asset} = \frac{\text{Net Income Before minority share of earnings and nonrecurring items}}{\text{Average total Assets}}$$

Dupont Return On Asset

$$\text{Return on Asset} = \text{Net profit margin} \times \text{Total Asset Turnover}$$

$$\frac{\text{Net Income Before minority share of Earnings and nonrecurring Item}}{\text{Average total Assets}} = \frac{\text{Net Income Before minority share of Earnings and nonrecurring Item}}{\text{Net Sales}} \times \frac{\text{Net Sales}}{\text{Average total Assets}}$$

غالباً يتم مراجعة هاتين النسبتين
 to evaluate the causes for the change in Return On Asset

④ Operating Income margin
 ← Measures of Operating Income dollars generated by each dollar of sales.

$$\text{Operating Income margin} = \frac{\text{Operating Income}}{\text{Net Sales}}$$

⑤ Operating Asset turnover *معدل دوران الأصول التشغيلية*

↳ Measures the ability of operating asset to generate Sales dollars *تقيس قدرة الأصول التشغيلية لتوليد دولارات مبيعات*

Operating Asset Exclude:

- ① Construction In Progress *الإنشاءات قيد التنفيذ*
- ② long-term Investments *الاستثمارات طويلة الأجل*
- ③ Intangibles Assets *الأصول غير الملموسة*
- ④ Other total Assets *الأصول الأخرى*

$$\text{Operating Income} \rightarrow \frac{\text{Net Sales} - (\text{Cost of Sales} + \text{Operating Expenses})}{\text{Operating Income}}$$

$$\text{Operating Asset turnover} = \frac{\text{Net Sales}}{\text{Average Operating Assets}}$$

⑥ Return on Operating Asset ⇒ *العائد على الأصول التشغيلية*
↳ Measures the ability of operating assets to generate operating income *تقيس قدرة الأصول التشغيلية على توليد الدخل التشغيلي*

$$\text{Return On Operating Assets} = \frac{\text{Operating Income}}{\text{Average Operating Assets}}$$

* Dupont Return on operating Assets = Operating Income margin X operating Asset Turnover

7 Sales To Fixed Asset

المبيعات للأصول الثابتة

↳ Measures the ability to make productive use of property, plant and equipment by generating sales dollars

لقياس القدرة على الاستفادة من ~~PP&E~~ من خلال كبروات المبيعات

قيم استناد construction in progress

$$\text{Sales to Fixed Asset} = \frac{\text{Net Sales}}{\text{Average Net Fixed asset}}$$

8 Return On Investment

العائد على الاستثمار

↳ measures the earnings on investment and indicate how well the firm utilize its assets base

لقياس أرباح الاستثمار ويشير إلى مدى جودة استخدام الشركة لأصولها

↳ Evaluates enterprise performance

بقيم أداء المؤسسة

↳ Measures ability to reward investors ~~of Future Funds~~ and to attract providers of Future Funds

لقياس القدرة على مكافأة المستثمرين وجذب مقدمي الأموال في المستقبل

↳ Evaluates the Earnings Performance without Regard to Financing Sources.

بقيم أداء الأرباح بغض النظر عن مصادر التمويل

$$\text{Return On Investment} = \frac{\text{Net Income Before minority Share Earnings and nonrecurring Items} + [(\text{Interest expense}) \times (1 - \text{tax Rate})]}{\text{Average (long-term liabilities + Equity)}}$$

⑨ Return On Total Equity

العائد على إجمالي حقوق الملكية

↳ Measures the returns to common and preferred stockholders.
 "لقياس العائد للمساهمين العاديين والفضلين"

$$\text{Return On Total Equity} = \frac{\text{Net Income Before nonrecurring Items} - (\text{Dividends on redeemable preferred stock})}{\text{Average Total Equity}}$$

⑩ Return On Common Equity

العائد على حقوق المساهمين العاديين

↳ Measures the return to the common stockholder

$$\frac{\begin{array}{l} \text{Total Stockholders' Equity} \\ \text{(Preferred Capital)} \\ \text{(Minority Interest)} \end{array}}{\text{Common Equity}}$$

$$\text{Return On Common Equity} = \frac{\text{Net Income Before Nonrecurring Items} - (\text{Preferred dividends})}{\text{Average Common Equity}}$$

(7)

The relationship Between Profitability Ratios

العلاقة بين نسب الربحية

① Return on total assets variation = $\frac{\text{Net Income} + \text{Interest Expenses}}{\text{Average total Asset}}$

② Gross profit margin هامش الربح الإجمالي

$$\frac{\text{Sales} - (\text{Cost of Good Sold})}{\text{Gross Profit}} = \frac{\text{Beg. Inventory} + \text{purchases Inventory} - (\text{End. Inventory})}{\text{Cost Of Good Sold}}$$

Gross profit margin = $\frac{\text{Gross Profit}}{\text{Net Sales}}$

Return On	Measures return to providers of	Typical Result
Asset (ROA)	All Funds	lowest (Includes all assets)
Investment (ROI)	long-term Funds	Higher than ROA
Total Equity	Equity	Higher than ROI
Common Equity	Common Equity	Highest

~~RUBA MTOOR~~

* كل ما نزلنا تحت يقل المقام وبالتالي
بالتالي النسبة .