

الاختلاف المعياري (σ)

$$0.05 = \sigma = \sqrt{\sigma^2}$$

عبارة عن الجزء التربيعي المتبقي

$$\frac{\sigma}{R} = (CV) \text{ معامل الاختلاف}$$

المحاورة السادسة :-

العائد المتوقع = مجموع القيم المتوقعة \times احتمال لتوقع

$$E(R) = \sum_{i=1}^n R_i P_i$$

قياسه من خلال أساسه إبياناته المتوقعة :-

المعدل = الفرق بين التقدير المتفائل و التقدير المتشائم

(أكبر قيمة - أصغر قيمة)

$$\sigma^2 = \sum_{i=1}^n P_i [R_i - E(R)]^2 = \text{التباين}$$

$$\sigma = \sqrt{\sum_{i=1}^n P_i [R_i - E(R)]^2} = \text{الاختلاف المعياري}$$

$$CV = \frac{\sigma}{E(R)} = \text{معامل الاختلاف}$$

المحاضرة السابعة :-

نسبة لتداول = الأصول المتداوله ÷ الخصوم المتداوله

نسبة لتداول سريع = (الأصول المتداوله - المخزونة بسلعين) ÷ الخصوم المتداوله

نسبة نقدية = (النقدية + الاستثمارات المؤقتة (الأوراق المالية)) ÷ الخصوم المتداوله

المحاضرة الثامنة :-

معدل دوران الأصول المتداوله = المبيعات ÷ مجموع الأصول المتداوله

معدل دوران الذمم المدينة = المبيعات ÷ الذمم المدينة

متوسط فترة القصيله = الذمم المدينة ÷ المبيعات الأجله في اليوم

* إذا لم يرضه عنه المبيعات الأجله تؤخذ مبيعات العالوه في قائمه الدخل

على أيضا مبيعات آجله

معدل دوران المخزونه = (تكلفة البضاع المباعه) ÷ متوسط المخزونه

متوسط المخزونه = (مخزونه أول المده + مخزونه آخر المده) ÷ 2

معدل دوران الأصول الثابته = المبيعات ÷ الأصول الثابته

معدل دوران مجموع الأصول = المبيعات ÷ مجموع الأصول

نسبة الديونه = مجموع الديونه ÷ مجموع الأصول

نسبة الديونه إلى حقوق المالكين = مجموع الديونه ÷ حقوق المالكين

مجموع الديونه = ديونه طويلة آجله + ديونه قصيرة آجله

حقوق المالكين = رأس المال (أسهم ممتازه + أسهم عادية + احتياطات

بأنواعها + أرباح محتجزه)

نسبة الديونه طويلة الأجله = ديونه طويلة الأجله ÷ مجموع صيكل رأس المال

عدد مرات تغطية لفوائد = الأرباح قبل الضرائب ÷ نفوائه السنويه

الحاضرة التاسعة :-

- صافي مجمل الربح = مجمل الربح ÷ المبيعات
- صافي الربح = الربح بعد الضريبة ÷ المبيعات
- القوة الإيرادية = صافي ربح العمليات ÷ مجموع الأسهم المشاركة في العمليات
- معدلة العائد (الاستثمار) = الربح بعد الضريبة ÷ مجموع الأصول
- العائد (مقدرة المالك) = الربح بعد الضريبة ÷ حقوق الملكية
- العائد على صيكل رأس المال = $\frac{\text{الربح بعد الضريبة} + \text{موائد الديون طويلة الأجل}}{\text{حقوق المالكين} + \text{الديون طويلة الأجل}}$

الحاضرة العاشرة :-

- رصيد اسم من الأرباح المحققة = صافي الربح ÷ تقسيم عدد الأسهم العادية
- نسبة سعر السهم إلى نصيب اسم من الأرباح المحققة = $\frac{\text{سعر السهم}}{\text{رصيد اسم من الأرباح المحققة}}$
- رصيد اسم من الأرباح المحققة إلى سعر السهم = $\frac{\text{رصيد اسم من الأرباح المحققة}}{\text{سعر السهم}}$
- الأرباح الموزعة بالسهم = الأرباح الموزعة ÷ عدد الأسهم العادية المصدرة

الحاضرة الحادية عشر :-

$$CF = EAT + D = \text{صافي التدفق النقدي}$$

$$CF \Leftarrow \text{صافي التدفق النقدي}$$

$$EAT \Leftarrow \text{الربح بعد الضريبة}$$

$$D \Leftarrow \text{الاهلاك السنوي}$$

حساب التدفق النقدي بطريقة القسط الثابت للإهلاك =

القسط الثابت للإهلاك = (تكلفة الاستقار - قيمة الخردة) ÷ عدد السنوات

حساب التدفق النقدي لسنوات = الدخل بعد الضريبة + الإهلاك

الإهلاك لسنوات = (تكلفة الاستقار - قيمة الخردة) ÷ العمر الافتراضي للأصل .