

سلسلة تمارين رقم 07 - الكفاية الحدية لرأس المال -

المسألة 01:

بلغت تكلفة آلة 3433 دج تستخدم لمدة 5 سنوات، ويتوقع منها ربحا قدره 1000 دج سنويا.
المطلوب:

1. أوجد معدل الكفاية الحدية لهذه الآلة؛
2. إذا كان معدل الفائدة السائد هو 12%، فهل على المؤسسة أن تشتري الآلة أم لا ؟
3. إذا كان معدل الفائدة السائد هو 16%، فهل على المؤسسة أن تشتري الآلة أم لا ؟

المسألة 02:

ليكن لدينا اقتصاد مغلق وذو الخصائص التالية:

بلغت قيمة آلة انتاجية 400 دج لمدة 4 سنوات، تنتج 1600 وحدة سنويا، ويبيع انتاجها 1 دج للوحدة، علما أن مصاريف الصيانة تقدر بـ 300 دج سنويا، وتوجد ضريبة دخل شركات قدرها 50% على حصيله الدينارات بعد خصم النفقات.
المطلوب:

1. أوجد معدل الكفاية الحدية لهذه الآلة؛
2. إذا كان المستثمر يملك ثمن الآلة، وهو مخير بين توظيف الأموال في البنك أو شراء الآلة فأيهما أفضل مع العلم أن سعر الفائدة 10% ؟

المسألة 03:

تعترم مؤسسة ما شراء آلات جديدة وذلك تجسيدا للخطة الانتاجية الجديدة الرامية إلى رفع رقم الأعمال وكذا إيراداتها. تقدر تكلفة الآلات مع التركيب بـ 16000 م و ن، كما أن تكلفة استغلالها 90 مون سنويا، مدة حياة الآلات 8 سنوات. فإذا علمت أن القيمة الكلية للمبيعات بلغت 6000 م و ن سنويا، كما أن الضريبة على ارباح الشركات بلغت نسبة 50% من الأرباح. ملاحظة: القيمة المتبقية للآلة بعد انتهاء عمرها الانتاجي معدومة. تطبق المؤسسة الاهتلاك الخطي.
المطلوب:

1. احسب العوائد السنوية الصافية؛
2. احسب الكفاية الحدية لرأس المال؛
3. احسب الكفاية الحدية لرأس المال في حالة ارتفاع تكاليف شراء الآلات إلى 18000 م و ن؛
4. احسب الكفاية الحدية لرأس المال في حالة زيادة رقم أعمال المؤسسة إلى 7500 م و ن؛
5. ما هو أثر التغير في الضريبة المفروضة على أرباح الشركات على معدل عائد الاستثمار بافتراض بقاء العوامل الأخرى على حالها ؟
6. إذا كان معدل الفائدة الاسمي السائد في السوق النقدي 15% ومعدل التضخم هو 2%، أي خيار أفضل للمستثمر الاستثمار العيني أو الاستثمار المالي ؟