



مقطع تحصیلی: کاردانی □ کارشناسی □ رشته: حسابداری مالی ترم: دوم سال تحصیلی: ۱۳۹۸ - ۱۳۹۹

نام درس: مدیریت مالی نام و نام خانوادگی مدرس: اشرف پسندیده

آدرس email مدرس: pasandideh314@gmail.com تلفن همراه مدرس: ۰۹۳۵۱۶۰۱۱۶۱

جزوه درس: تمرین اهرم ها و ریاضیات مالی مربوط به هفته : دهم □ یازدهم □ دوازدهم □

text : دارد □ ندارد □ voice: دارد □ ندارد □ power point: دارد □ ندارد □

تلفن همراه مدیر گروه :

هفته یازدهم

مسئله ۲۵: صفحه ۱۸۳ کتاب :

ساختار هزینه ها و تولید شرکتی برای سال مالی بعد به این شرح است

قیمت هر واحد محصول ۱۲,۰۰۰ ریال

قیمت متغیر هر واحد محصول ۴,۰۰۰ ریال

هزینه های ثابت ۷۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال

سود سهام ممتاز ۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

سهام عادی منتشر شده ۸۰۰,۰۰۰ سهم

نرخ مالیات ۴۰٪

الف : نقطه سربه سر کل شرکت را حساب کنید

ب : پیش بینی می شود که تعداد ۱۷۰,۰۰۰ واحد محصول تولید شود و به فروش برسد هر سهم و درجه اهرم مرکب متعلق به این سطح تولید را محاسبه کنید.

این شرکت در صد بر آمده است ماشین آلات جدیدی بخرد که در این صورت هزینه های ثابت به ۹۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال خواهد رسید برای خرید این ماشین آلات نیز می تواند یکی از دوره ذیل را انتخاب کند

۱ - تعداد ۱۰۰,۰۰۰ سهم منتشر کند

۲ - اوراق قرضه منتشر کند و از این بابت سالانه ۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال بهره بپردازد

اگر فرض شود شرکت مزبور برای تامین مالی خود سهام منتشر کرده باشد

ج : نقطه سربه سر کل شرکت را محاسبه کنید

د: سود هر سهم و درجه اهرم مرکب را حساب کنید (باتوجه به اینکه مقدار تولید پیش بینی شده ثابت بماند)

اگر فرض شود شرکت مزبور برای تامین مالی اقدام به فروش اوراق قرضه کرده باشد

ه : نقطه سربه سر کل شرکت را محاسبه کنید

و: سود هر سهم و درجه اهرم مرکب را حساب کنید (سود هر سهم و درجه اهرم مرکب را حساب کنید) (باتوجه به اینکه مقدار تولید پیش بینی شده ثابت بماند))

ز: باتوجه به پاسخهایی که برای پرسش های بالا بدست آورید مطلوب بودن یا نبودن خرید ماشین آلات را از نظر ریسک و بازده شرکت ارزیابی کنید (فرض کنید که تولید پیش بینی شده تغییر نکند)

ح: اگر تولید افزایش یابد و به ۲۰۰,۰۰۰ واحد برسد (البته با خرید ماشین آلات جدید) در آن صورت تامین مالی با چه روشی بهتر است ؟

پاسخ خود را به ریسک و بازده شرکت بیان کنید

پاسخ تمرین شماره ۲۵ صفحه ۱۸۳ کتاب

$$Q^* = \frac{FC + I \frac{E}{1-F}}{P-VC} = \frac{7200000 + 0 + \frac{65000000}{1-0.40}}{12000-4000} = \frac{1,155,333,333}{8000} = 144,416 \text{ نقطه سربه سر کل}$$

$$EPS = \frac{(EBIT - I)(1-T) - E}{N} = \frac{(1,288,000,000)(1-0.40) - 650,000,000}{800,000} = \frac{122,800,000}{800,000} = 153 \text{ سود هر سهم}$$

$$EBIT = Q(p-VC) - FC = 1700(8000) - 7,200,000 = 1,288,000,000$$

$$DTL = \frac{Q(p-VC)}{Q(p-VC) - FC - I - \frac{E}{1-T}} = \frac{1,360,000,000}{1,288,000,000 - \frac{650,000,000}{0.60}} = 6.46 \text{ درجه اهرم کل}$$

ادامه این مسئله حل شود



Blank area for content.

قابل توجه مدرسین محترم : حداقل 4 صفحه در هر هفته برای ارایه محتوای درس و یک صفحه برای خلاصه درس و نمونه سوالات در نظر گرفته شود.