

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

نام و نام خانوادگی مدرس: اشرف پسندیده

تلفن همراه مدرس: ۰۹۳۵۱۶۰۱۱۶۱

آدرس ایمیل مدرس: pasandideh314@gmail.com

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

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

تلفن همراه مدیر گروه:



هفته یازدهم

مسئله ۲۵: صفحه ۱۸۳ کتاب :

ساختارهای ها توکلیش رکتی برای سال مالی بعد این شرح است

قیمت هر واحد محصول ۱۲۰۰۰ ریال

قیمت متغیر هر واحد محصول ۴۰۰۰ ریال

هزینه های ثابت ۷۲۰،۰۰۰ ریال

سودسهام ممتاز ۵۰،۰۰۰ ریال

سهام عادی منتشر شده ۸۰۰،۰۰۰ سهم

نرخ مالیات٪ ۴۰

الف: نقطه سربه سرکل شرکت را حساب کنید

ب: پیش بینی می شود که تعداد ۱۷۰،۰۰۰ واحد محصول تولید شود و فروش بر سده رسمی درجه اهرم مرکب متعلق به این سطح تولید را محاسبه کنید.

این شرکت در صد و بیست و سه میلیون آلات جدیدی با خردکه در این صورت هزینه های ثابت به ۹۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال خواهد رسید برای خریداری ماشین آلات نیز می تواند یکی از دوراه ذیل رانتخاب کند

۱- تعداد ۱۰۰،۰۰۰ سهم منتشر کند

۲- اوراق قرضه منتشر کنند و این بابت سالانه ۱۲۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال بهره بپردازد

اگر فرض شود شرکت مجبور برای تامین مالی خودسهام منتشر کرده باشد

ج: نقطه سربه سرکل شرکت را محاسبه کنید

د: سودهای رسمی درجه اهرم مرکب را حساب کنید (با توجه به اینکه مقدار تولید پیش بینی شده ثابت بماند)

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

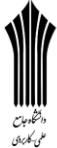
ه: نقطه سربه سرکل شرکت را محاسبه کنید

و: سودهای رسمی درجه اهرم مرکب را حساب کنید (سودهای رسمی درجه اهرم مرکب را حساب کنید) (با توجه به اینکه مقدار تولید پیش بینی شده ثابت بماند)

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

ح: اگر تولید افزایش یابد و بده ۲۰۰،۰۰۰ واحد بر سر (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

$$Q^* = \frac{FC = I \frac{E}{1-F}}{(P-VC)} = \frac{72000000 + 0 + \frac{650000000}{1-\%40}}{(12000-4000)} = \frac{1,155,333,333}{8000} = 144,416 \text{ نقطه سریه سر کل}$$

$$EPS = \frac{(EBIT - I)(1-T) - E}{N} = \frac{(1,288,000,000)(1-\%40) - 650,000,000}{800,000} = \frac{122,800.000}{800.000} = 153 \text{ سود هر سهم}$$

$$EBIT = Q(p-VC) - FC = 17000(8000) - 7,200,000 = 1,288,000,000$$

$$DTL = \frac{Q(p-VC)}{Q(p-VC) - FC - I - \frac{E}{1-T}} = \frac{1,360,000,000}{1,288,000,000 - \frac{650,000,000}{1-\%40 \%60}} = 6,46 \text{ درجه اهرم کل}$$

ادامه این مسئله حل شود



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.