UVA COMPANY

Uva Company, un fabricante de bebidas, se dispone a tomar una decisión referente a su estructura de capital. Obtuvo estimaciones de ventas y los niveles asociados de utilidades antes de intereses e impuestos (UAII) del área de presupuestos: existe un 25% de probabilidad de que las ventas alcancen los $400,000, un 50% de que las ventas totalicen $600,000, y un 25% de que las ventas sean de $800,000. El total de costos fijos es igual a $200,000, y los costos variables representan el 50% de las ventas.

Durante el desarrollo de la estructura de capital de la empresa, el gerente financiero debe dar por sentados estos niveles de UAII y sus probabilidades asociadas. Los datos de UAII reflejan cierto nivel de riesgo de negocio que, a la vez, refleja el apalancamiento operativo de la empresa, la variabilidad de ingresos por ventas y el carácter predecible de los costos.

La estructura actual de capital es la siguiente: Deuda de largo Plazo $0.00 capital en acciones comunes $500,000 a $20 la acción

Supongamos que la empresa está considerando siete estructuras de capital alternativas. Si medimos esas estructuras utilizando sus índices de endeudamiento, resulta que tales índices asociados son 0%, 10%, 20%, 30%, 40%, 50% y 60%. Suponiendo que

1. la empresa no tiene pasivos corrientes,

2. su estructura de capital actual contiene todo el capital patrimonial que se indica, y

3. el monto total de capital permanece constante e igual a $500,000, las combinaciones de deuda y capital patrimonial asociadas calcule las siete razones de endeudamiento y también indique el número de acciones comunes en circulación de cada alternativa.