Задача 13

WACC = i св = dск \* i + dзк \* iкр\* (1- h)

Модель оценки капитальных активов

Формула Фишера:
 i = Rf + β\* (Rm – Rf)

i = 8+1,8\* (12– 8) =15,2%

WACC = i св = 0,45\*15,2 +0,45 \*8\* (1-0,13)=6,84+3,132=9,972 %

**Ответ:** средневзвешенная стоимость капитала составляет 9,972 %.

Задача 14

Реальная ставка дисконта по формуле Фишера:

i = Rf + β\* (Rm – Rf) Rf = r + s + rs
Реальная безрисковая ставка:

r = (Rf – s)/ (1 + s);

Реальная Безрисковая ставка (r) = (0,2 – 0,16) / (1+0,16) = 0,03

Реальная ставка дисконта (i) = 0,03 + 14 \* (0,15 – 0,03) = 0,198

**Ответ:** реальная ставка дисконта = 0,198

Задача 15

В соответствии с моделью Гордона стоимость предприятия в постпрогнозный год определяется по формуле:

Vост = Дпост / (R – g), где:

Vост —стоимость компании в постпрогнозный период;

Дпост — денежный поток в первый год постпрогнозного периода;

g — долгосрочные темпы роста денежного потока;

R — ставка дисконтирования.

Vост = 900/ (0,18 – 0,02) = 5625 тыс.руб

**Ответ:** таким образом, стоимость предприятия в постпрогнозный период составляет 5625 тыс. рублей.