

Задача 13)

Решение:

Можно решить количеством активов

$$(R_{порт} - R_{бесп}) = \beta \cdot (R_{м} - R_{ф})$$

$$\bar{i} = 8 + 1,8 \cdot (12 - 8) = 15,2 \%$$

$$WACC = i_{CB} \cdot d_{CB} \cdot i + d_{EK} \cdot i_{EK} \cdot (1 - t)$$

$$WACC = i_{CB} = 0,45 \cdot 15,2 + 0,45 \cdot 8 \cdot (1 - 0,13) = 6,84 + 3,152 = 9,992 \%$$

Отв.: 9,992 %

Задача 14)

Решение:

$$R_{порт} = \frac{0,2 - 0,16}{1 + 0,16} = 0,03 ; CAPM = 0,03 + 1,4 \cdot (0,15 - 0,03) = 0,198$$

Отв.: 0,198

Задача 15)

Решение:

$$V_{осн} = \frac{D_{осн}}{(R - g)} = \frac{900}{(0,18 - 0,02)} = 5625 \text{ млн. рублей.}$$

Отв.: Стоимость предприятия в прогнозируемый период составляет 5625 млн. рублей