

Самартдинова Т. Ф.
ЗНБу-1-17

Практика 3

Задача 18

Решение:

$$R_{возвр} = 0,17740;$$

$$R_{кан} = 6\% + 0,17740 = 0,23740$$

$$V = \frac{I}{R_{кан}} = \frac{29000}{0,23740} = 122156,7$$

Задача 19

Решение:

1) Плечуная стоимость автомобиля 150 руб (15% от 2000 руб/к) в течение 10 лет по 6% =
 $= 150 \cdot 7,36 = 1104$ руб.

2) Плечуная стоимость основного долга, выплачиваемого в конце 10 лет по 6% = $2000 \cdot 0,558 = 1116$ руб.

3) Плечуная стоимость облигации =
 $= 1104 + 1116 = 2220$ руб.

Задача 20

Решение:

1) Затраты на лицензию:

$$30000 \cdot \frac{25}{100} = 7500 \text{ руб.}$$

2) Будущая выручка от продаж:

$$30000 - 7500 = 22500 \text{ руб.}$$

3) Текущая выручка:

$$\frac{22500}{(1+0,08)^{15}} = 17553 \text{ руб.}$$