

## Вариант 1.

Задача 1. Номинал беспроцентного векселя равен 100 руб., цена 80 руб. Если цена векселя увеличивается на 10 руб., во сколько раз изменится доходность к погашению векселя?

Задача 2. Американская фирма хотела бы приобрести некоторое количество алюминия. Рыночная цена алюминия составляет 2200 \$/тонну. Она предлагает рассчитаться с российской компанией, продающей алюминий, простым векселем банка (номинал 1 млн.\$, проценты не указаны, оставшийся срок до предъявления к платежу векселя – 30 дней). Нормативная доходность операций (цена денег в экономике) составляет 5% годовых. Сколько алюминия (в тоннах) получит в обмен на вексель американская компания?

### Дополнительное задание к задаче 2

А) Предположим, что компания, покупающая алюминий, не может отдать свой вексель (с реквизитами, указанными в задаче 2), ниже номинальной стоимости. Какую цену алюминия в этом случае назначит компания-продавец?

Б) Предположим, что в тексте векселя, передаваемого в задаче 2 покупателем алюминия, имеется процентная оговорка: «плюс 20% годовых.», и вексель составлен за 45 дней до даты сделки купли-продажи алюминия. Сколько тонн алюминия может в этом случае приобрести покупатель?

## Вариант 2.

Задача 1. Номинал беспроцентного векселя равен 200 руб., цена 180 руб. Если цена векселя уменьшится на 10 руб., во сколько раз изменится доходность к погашению векселя?

Задача 2. Английская фирма хотела бы приобрести некоторое количество алюминия. Рыночная цена алюминия составляет 2000 евро/тонну. Она предлагает рассчитаться с российской компанией, продающей алюминий, простым векселем банка (номинал 2 млн. евро, проценты не указаны, оставшийся срок до предъявления к платежу векселя – 60 дней). Нормативная доходность операций (цена денег в экономике) составляет 3% годовых. Сколько алюминия (в тоннах) получит в обмен на вексель английская фирма?

### Дополнительное задание к задаче 2

А) Предположим, что компания, покупающая алюминий, не может отдать свой вексель (с реквизитами, указанными в задаче 2), ниже номинальной стоимости. Какую цену алюминия в этом случае назначит компания-продавец?

Б) Предположим, что в тексте векселя, передаваемого в задаче 2 покупателем алюминия, имеется процентная оговорка: «плюс 20% годовых.», и вексель составлен за 45 дней до даты сделки купли-продажи алюминия. Сколько тонн алюминия может в этом случае приобрести покупатель?