

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ  
2016-2017 гг. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 5-7 КЛАСС

Время выполнения работы – 45 минут **МАХ-100 баллов КЛЮЧИ**

**ТЕСТ № 1 («ВЕРНО/НЕВЕРНО») (по 5 баллов за верный ответ (МАХ-20 баллов))**

1. Да
2. Нет
3. Да
4. Да

**ТЕСТ № 2 «5:1» (по 6 баллов за верный ответ (МАХ-24 балла))**

5. а
6. а
7. г
8. в

**ТЕСТ № 3 «5:N» (по 7 баллов только за точный ответ (МАХ-28 баллов))**

9. б,д
10. а,г,д
11. г,д
12. а,д

**Задачи. (МАХ-28 баллов)**

**1. Учетная ставка ЦБ составляет 15% годовых. Банк «Отрыв» взял кредит 1.5 млн. рублей у ЦБ и выдал его в кредит сроком на 1 год фирме «Планета спорта» под 35% годовых. Рассчитайте прибыль банка. (10 баллов)**

Решение.

1500000

$$15\% = \frac{1500000 \cdot 15}{100} = 225000$$

$$35\% = \frac{1500000 \cdot 35}{100} = 525000$$

$$Pr = 525000 - 225000 = 300000$$

Ответ: прибыль банка составит – 300000 рублей.

**2. Старик Хоттабыч внес в банк 7000 рублей на срочный вклад «Пенсионный» сроком на 6 месяцев под 31% годовых. Сколько он получит по истечении срока вклада? (18 баллов)**

Решение.

$$\% \text{ мес} = \frac{31\%}{12} \cdot 6 = 15,5 \%$$

$$\frac{7000 \cdot 15,5}{100} = 1085 \quad ; \quad 7000 + 1085 = 8085 \text{ руб}$$

Ответ: по истечении срока вклада получают – 8085 рублей.