**1.Во второй задаче присутствуют избыточные исходные данные.Надо было определить число акций, которое можно купить на купонный доход. Кроме того, я не поняла, почему купонный доход Вы называете доходом от продаж.  
2.Задача 3 решена неверно. Доходность - это отношение полученного дохода к затратам, которые обеспечили получение этого дохода.**

2. Физическое лицо желает купить на причитающийся ему годовой доход от владения пакетом ценных бумаг акции компании Х курсовой стоимостью А руб. Сколько таких акций он может купить (с учетом налогообложения), если пакет ценных бумаг состоит из облигаций компании Y ( номинал В руб., количество –С шт., дисконт –Е %, купон-Д%), компании Z ( номинал –В1руб., количество-С1 шт., купон-Д1%), компании F ( номинал В2 руб., количество –С2 шт., ажио –А2%, купон-Д2 %.)

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели | Номер варианта |
| 0 | 3 |
| А | 150 |
| В | 1300 |
| С | 50 |
| Е | 10 |
| Д | 10 |
| В1 | 700 |
| С1 | 200 |
| Д1 | 10 |
| В2 | 1000 |
| С2 | 100 |
| А2 | 7 |
| Д2 | 12 |

Ставка налога на доход от купонных выплат -13%.

**Решение**

*Доход от облигаций Y***:**

Доход от продажи 1300\*10%\*50шт = 6500 рублей.

*Доход от облигаций Z:*

700\*10%\*200=14000 рублей.

*Доход от облигаций F:*

Затраты на покупку составят (1000+1000\*7%)\*100=107000 рублей

Прибыль составит (1000+1000\*12%)\*100шт - 107000 = 5000 рублей

Итого прибыль: 6500+14000+5000=25500.

С учетом налогов: 25500-25500\*13%= 22185 рублей.

Количество акций, которое инвестор может купить: 22185/100 = 221 шт.

 3. Определить доходность облигации со сроком погашения один год, если дисконт -А%, купон В%.

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели | Номер варианта |
| 0 | 3 |
| А | 5 |
| В | 12 |

 Доходность облигации: 12/5=2,4 %