**Задача № 1**

Компания АВС к концу года увеличила нераспределенную прибыль до $170000. Фирма выплатила дивидендов в денежной форме на сумму $80000 и имеет собственный капитал в размере $4 млн. Если в настоящее время компания имеет в обращении 120000 обыкновенных акций, то чему равна прибыль на акцию, дивиденды на акцию, балансовая стоимость акции? Если акции в настоящее время продаются по $50 за штуку, то чему равно отношение рыночной стоимости к балансовой? Отношение цены к прибыли на акцию?

**Решение:**

1. Прибыль на 1 акцию = Чистая прибыль/Количество выпущенных в обращение акций = 170000/120000= 1,42
2. Дивиденды на 1 акцию = Дивиденды/Количество выпущенных в обращение акций = 80000/120000=0,66
3. Балансовая стоимость акции =собственный капитал/количество акций = 4000000/120000=33,3
4. Отношение рыночной и балансовой стоимости акции = Рыночная стоимость акции/Балансовая стоимость акции = 50/33,3 = 1,5
5. Отношение цены к прибыли на 1 акцию (Р/Е) = Цена за акцию / Прибыль на 1 акцию = 50/1,42=35,2

**Задача №2**

Корпорация АВС показала следующие сведения в своем отчете о прибыли и убытках за год:

объем продаж 200000

себестоимость реализованной продукции

(включая амортизацию 20000) 80000

прочие издержки 40000

приобретение оборудования 10000

списание устаревшего оборудования 4000

выплаченные налоги 12000

выплаченные дивиденды 3000

выплаченные проценты за кредит 18000

увеличение дебиторской задолженности 15000

увеличение запасов 20000

увеличение краткосрочных обязательств 30000

увеличение долгосрочных обязательств 20000

Определите денежные потоки корпорации за год.

**Решение:**

1) Денежный поток собственного капитала= чистая прибыль + амортизационные отчисления + увеличение долгосрочной задолженности - прирост (+сокращение) собственного оборотного капитала - капиталовложения - уменьшение долгосрочной задолженности = [(200000 – (60000+40000+10000+4000+12000+3000+18000) + 20000 + 20000 – 20000 = 33 000

2) Денежный поток для инвестированного капитала = доход до выплаты процентов + амортизационные отчисления - прирост (+сокращение) собственного оборотного капитала - капиталовложения

Если величина денежного потока отрицательна, то есть отток денежных средств превышает их приток, то стоимость бизнеса – отрицательна. Фактически это означает отток денежных средств от собственников бизнеса. Данный факт, как правило, обусловлен хронической нехваткой собственных оборотных средств, необходимостью платежей по значительным долговым обязательствам, потребностью в капиталовложениях, заниженные амортизационные отчисления в результате многочисленных нерегламентированных переоценок основных фондов.

**Задача №3**

Сеть розничных магазинов запустила следующую рекламу**:** «Есливы платите вашемуребенку 75 центов, чтобы он пошел и купил бакалейных товаров на $25, то ваш ребенок получает в два раза больше от такой поездки, чем мы» Имеются следующие данные об этих магазинах:

Объем продаж $225 миллионов

Чистая прибыль 3,375 миллионов

Итого активов 40 миллионов

Итого долгов 17 миллионов

Оцените заявление этой сети магазинов. Что является базисом для этого заявления? Является ли это заявление обманом? Почему да или почему нет?

**Решение:**

Если ребенок получает 0,75 $ за поездку, то в общей сумме, отпускаемой на приобретение товара, доля его чистой прибыли составляет: 0,75 / 25 $ = 0.03 = 3 %

Между тем, как доля чистой прибыли магазинов в объеме продаж составляет: 3,375 / 225 = 0,015 или 1,5 %

Поэтому можно судить, что обманом заявление не является, так как 3% > 1,5 в два раза.

**Задача №4**

Коэффициент финансового рычага компании составляет 1,1. Рентабельность активов 6,5%, общая сумма собственного капитала 210000 д.е. Найти коэффициент собственного капитала, рентабельность собственного капитала, чистую прибыль.

**Решение:**

1. Найти коэффициент собственного капитала:

Из формулы R акт = ЧП /Ск; 6,5 % = ЧП /210000 д.ед. ; ЧП = 13650 д.е.

2. Обобщенным показателем эффективности управления финансовыми ресурсами предприятия служит рентабельность собственного капитала:

Р ск = 13650 / 105000 = 13%

**Задача №5**

Компания АВС недавно опубликовала свои финансовые отчеты за текущий год. Совет директоров собрался для их обсуждения, и на этом собрании была высказана обеспокоенность тем, что рентабельность активов снизилась с 14% в прошлом году до 12% в текущем году.

Для объяснения снижения доходности были предложены следующие причины:

А) увеличение рентабельности продаж;

Б) снижение уровня реализации;

В) увеличение накладных расходов;

Г) снижение уровня товарно-материальных запасов;

Д) возврат кредита в конце года;

Е) увеличение среднего периода оплаты дебиторской задолженности.

Какие из факторов действительно могли привести к снижению рентабельности активов, и почему?

**Решение:**

К снижению рентабельности могли привести следующие факторы:

Б. Снижение уровня реализации

В.Увеличение накладных расходов

Рентабельность активов показывает, имеет ли компания базу для обеспечения высокой доходности собственного капитала. Данный показатель отражает эффективность использования всего имущества предприятия. Снижение рентабельности всего капитала свидетельствует о падающем спросе на продукцию фирмы и перенакоплении активов.

Рентабельность активов отражает прибыльность активов, и обусловлен как ценообразовательной политикой предприятия, так и уровнем затрат на производство реализованной продукции.

**Задача №6**

Выручка от реализации продукции предприятия за год составила 110000 д.е., затраты на проданные товары – 45000, амортизация – 15000, прирост нераспределенной прибыли – 12800. Дивиденды на акцию составили 1,4 д.е., количество акций в обращении – 5000 шт. Ставка налога на прибыль – 25%. Найти: коэффициент покрытия процентов.

**Решение:**

Коэффициент покрытия процентов = (Прибыль до уплаты процентов и налогов/Процентные платежи к оплате).

Прибыль до уплаты процентов и налогов = 110 000 – 45 000 = 65 000 + 15 000 (амортизация) = 80 000

Процентные платежи = (80 000 х 0,25) + (1,4 х 5000) = 27 000

Коэффициент покрытия процентов = 80 000 / 27 000 = 2,96 = 3.0