РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ № 216, 221, 226

Выполнила группа 17. Б04-э (подгруппа номер 4): Гилёва Анастасия, Казанцев Антон, Манойлова Белла

ЗАДАЧА №216

Предприятие, имеющее активов на сумму 800 тыс. руб., добилось их чистой рентабельности в размере 30%. Оборачиваемость активов составила 3,0. Ставка налога на прибыль – 20%. Внереализационная прибыль составила 25% общей. Определить рентабельность продаж.

Дано: $А = 800$ тыс., $Чр_а = 30\%$, $К_{об.} = 3$, $t = 20\%$, $ВП = 0{,}25П$
Найти: $Р_{пр.}$

1) $Р_{ПР.} = \frac{ПР}{В}$

1.1 $ПР = П - ВП$

1.1.2 $П = \frac{ЧП}{(1-t)}$

1.1.2 $ЧП = ЧР_А * А$

1.2 $В = К_{ОБ.} * А$

1) $В = 3 * 800 = 2400$ тыс.

2) $П = \frac{0{,}3 * 800}{1 - 0{,}2} = 300$ тыс.

3) $ПР = П - 0{,}25П = 0{,}75П = 225$ тыс.

4) $Р_{ПР.} = \frac{225}{2400} = 0{,}09375 = 9\%$

ЗАДАЧА №221

Предприятие произвело и реализовало за год продукции на 2000 тыс. руб. Рентабельность продаж составила 10%. Коэффициент оборачиваемости активов – 2. Доля прибыли от внереализационных операций в общей – 20%. Чистая рентабельность активов – 19%. Определить ставку налога на прибыль.

Дано: $ПР = 2000$ тыс., $Р_{пр.} = 10\%$, $К_{об.} = 2$, $ВП = 0{,}2П$, $Чр_а = 19\%$
Найти: t

1) $П = \frac{ЧП}{(1-t)}$, $t = 1 - \frac{ЧП}{П}$

1.1 $П = ПР + ВП$, $ВП = 0{,}2П$, $ПР = 0{,}8П$

1.2 $ЧП = Чр_а * А$

1.2.1 $А = \frac{В}{К_{об.}}$

1.2.1.1 $В = \frac{ПР}{Р_{пр.}}$

2) 2.1 $П = \frac{2000}{0{,}8} = 2500$

2.2 $В = \frac{2000}{0{,}1} = 20000$, $А = \frac{20000}{2} = 10000$, $ЧП = 0{,}19 * 10000 = 1900$

$t = 1 - \frac{1900}{2500} = 0{,}24 = \mathbf{24\%}$

ЗАДАЧА №226

Чистая рентабельность продаж составила 10%, выручка 5000, оборачиваемость активов 2. Налог на прибыль 20%. Прибыль от реализации составила 95% общей. Определите общую прибыль и чистую рентабельность активов.

Дано: $ЧР_{пр.} = 10\%$, $В = 5000$, $К_{об.} = 2$, $t = 20\%$, $ПР = 0{,}95П$
Найти: П, $Чр_а$

1) $П = \frac{ПР}{0{,}95}$

$ПР = \frac{ЧПР}{1 - t}$

$ЧПР = В * ЧР_{пр.}$

2) $Чр_а = \frac{ЧП}{А}$

$ЧП = П * (1 - t)$

$А = \frac{В}{К_{об.}}$

1) $ЧПР = 5000 * 0{,}1 = 500$, $ПР = \frac{500}{0{,}8} = 625$

$П = \frac{625}{0{,}95} = 657{,}89 = \mathbf{658}$

2) $А = \frac{5000}{2} = 2500$, $ЧП = 658 * 0{,}8 = 526{,}4$

$Чр_а = \frac{526{,}4}{2500} = 0{,}21 = \mathbf{21\%}$

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

19.11.2018