**ТЕМА: Доходи і витрати підприємств**

 *Виручка TR =Р\* N*

 *Загальні витрати ТС = FC+ VC,*

 *де FC – постійні витрати, VC – змінні витрати*

*Прибуток П = TR-ТС*

*Собівартість продукції СВ = ТС/N*

*Ціна Р* = СВ+П

*Прибутковість (рентабельність) продукції R =П/СВ\*100%*

**Задача 1.** Постійні витрати фірми складають 11,5 грн., змінні витрати – 13,5 грн. Фірма виготовила 300 одиниць продукції й продала за ціною 24 грн. за одиницю товару. Визначте прибуток (або збиток) фірми.

*Розв’язання*

1. *Загальний дохід фірми TR =300\*24 = 7200 грн.*
2. *Постійні витрати FC = 11,5\*300 = 3450 грн.*
3. *Змінні витрати VC = 13,5\*300 = 4050 грн.*
4. *Загальні витрати фірми ТС = FC+ VC = 3450+4050 = 7500 грн.*
5. *Прибуток = 7200-7500 = -300 грн.*

**Задача 2.** Загальні постійні витрати підприємства з виробництва дитячого одягу складають 500 тис. грн., змінні витрати на одиницю виробу – 50 грн. Підприємство виготовило 5000 од. продукції. Визначте собівартість та ціну продукції, якщо прибутковість запланована на рівні 30%.

*Розв’язання*

1. *Загальні змінні витрати VC = 50\*5000 = 250 000 грн.*
2. *Загальні витрати фірми ТС = FC+ VC = 500000+250000 =*

*750 000 грн.*

1. *Собівартість СВ = 750000 / 5000= 150 грн.*
2. *Прибуток П = СВ\**$ \frac{R}{100\%}$ *= 150\*30% / 100% = 150\*0,3 = 45 грн*
3. *Ціна Р* = СВ+П *= 150 + (150\*30% / 100%) = 195 грн.*