**Завдання 1. Розрахунок світової ціни сировини**

***Завдання.*** Оскільки світова ціна на мідний концентрат з різним вмістом міді не може визначатися за котировками Лондонської біржі металів, необхідно розрахунковим шляхом визначити світову ціну за одну тону мідного концентрату, що пропонується експортером.

Відомо, що:

1). Реmk=120 дол./т – ціна, яку пропонує експортер за мідний концентрат;

2). Nmk= 60% - процентний вміст міді у мідному концентраті, який пропонує експортер;

3). Кр=10% - коефіцієнт, який враховує втрати міді при переробці концентрату міді у чисту мідь;

4). Sn=40 дол./т – затрати на переробку однієї тони мідного концентрату у чисту мідь;

5). Рmm=300 дол./т – світова ціна за одну тону чистої міді (визначається за котировками Лондонської біржі металів).

***Методичні рекомендації до розв’язку.***

1. Визначте світову ціну за одну тону мідного концентрату за формулою:

Рmmk=

1. Порівняйте ціну за одну тону за мідного концентрату, яку пропонує експортер, з світовою ціною.

**Завдання 2. Цінові скидки**

***Завдання.*** Розрахуйте фактичну вартість партій товару А, закуплених імпортером протягом року, якщо:

1. За умовами контракту передбачено, що експортер надасть імпортеру цінові скидки при виконанні наступних умов:

А) при досягненні обсягу покупки товару протягом року не менше 100 одиниць, бонусна скидка складатиме 10% від вартості річних покупок з урахуванням скидки «сконто»;

Б) при оплаті товару одразу після його відвантаження, а не через місяць після відвантаження (як це передбачено в контракті), скидка «сконто» складатиме 5% вартості угоди;

2. Фактичні умови поставок протягом року:

А) в І кварталі закуплено 30 одиниць товару, партія оплачена через місяць після відвантаження;

Б) в ІІ кв. – 25 од., партія оплачена одразу після відвантаження;

В) в ІІІ кв. – 25 од., партія оплачена через місяць після відвантаження;

Г) в ІV кв. – 30 од., партія оплачена одразу після відвантаження.

3. При звичайних умовах поставки товару А (без урахування скидок) ціна товару А дорівнює 200 дол.

***Методичні рекомендації до розв’язку.***

1.Визначте вартість партій товару А поквартально ( з урахуванням скидки «сконто», якщо необхідно).

2. Визначте загальну кількість товару А, закупленого протягом року.

3. Визначте вартість партій товару А, закупленого протягом року (без урахування конусної скидки, з урахуванням конусної скидки).

**Завдання 3.**

**Приведення по комплектації поставки і упаковці**

***Завдання.*** Розрахуйте ціну однієї одиниці товару А в євро, відповідно з умовами контракту, використовуючи дані конкурентних матеріалів №1 та №2, якщо:

1. Готується контракт на купівлю продаж товару А за євро з урахуванням наступних умов:

* упаковка має відповідати вимогам для перевезення морським і сухопутним транспортом;
* товар має бути забезпечений повним комплектом запасних частин.

1. Як конкурентний матеріал №1 використовується контракт на купівлю-продаж товару А за долари США з наступними умовами:

* упаковка відповідає вимогам для перевезення тільки морським транспортом;
* товар забезпечений повним комплектом запасних частин.
* ціна за одиницю товару Р1= 50 дол./шт..; К1= 2 євро за долар.

3). Як конкурентний матеріал №2 використовується контракт на купівлю-продаж товару А за фунти стерлінгів з наступними умовами:

* упаковка відповідає вимогам для перевезення лише сухопутним транспортом;
* товар постачається без комплекту запасних частин.
* ціна за одиницю товару Р2= 20 фунтів./шт..; К2= 4 євро за фунт.

4) Витрати на упаковку в розрахунку на одиницю товару, що необхідні для перевезення морським транспортом 2 фунта./шт., сухопутним транспортом 3 дол./шт.

5). Вартість повного комплекту запасних частин для кожної одиниці товару 3 фунта./шт.

***Методичні рекомендації до розв’язку.***

1. Визначте ціну одиниці товару А за умовами контракту шляхом приведення ціни за даними конкурентного матеріалу №1 ( в дол. США і в євро).
2. Визначте ціну одиниці товару А за умовами контракту шляхом приведення ціни за даними конкурентного матеріалу №2 (у фунтах стерлінгів і в євро).

**Завдання 4.**

**Приведення по варіанту базисних умов**

***Завдання.*** Визначте товару К на умовах FOB в євро в двох варіантах:

* За даними конкурентного матеріалу №1;
* За даними конкурентного матеріалу №2.

1. Готується контракт на купівлю-продаж товару К на умовах FOB, валюта ціни євро.

2. Конкурентний матеріал №1:

- базисні умови – CFR;

- ціна товару Р1= 100 дол./т.

- вартість фрахту F=500 дол.

- обсяг угоди В1=100 т.

- курс євро до долара К1=2 євро/дол.

3. Конкурентний матеріал №2:

- базисні умови – EXW;

- ціна товару Р2= 45 фунтів/ т.

- транспортні витрати від заводу до порту Т=125 фунтів стерлінгів.

- обсяг угоди В2=50 т.

- курс євро до фунта стерлінгів К2=4 євро/фунт стерлінгів.

***Методичні рекомендації до розв’язку.***

1.Визначте ціну одиниці товару К на умовах FOB за даними конкурентного матеріалу №1 ( в дол. США і в євро).

Р(FOB)1= Р1-F/ В1

2.Визначте ціну одиниці товару К на умовах FOB за даними конкурентного матеріалу №2 (у фунтах стерлінгів і в євро).

Р(FOB)2= Р2+Т/ В2

**Завдання 5. Розрахунок митної вартості товарів, що ввозяться на територію країни, методом оцінки за ціною угоди**

***Завдання.*** Визначте митну вартість одиниці товару А, що ввозиться на територію країни, методом оцінки за ціною угоди.

Відомо, що:

1). Ру=1000 дол. США – ціна угоди за одиницю товару А;(дана ціна враховує С1 і С2);

2). С1= 100 дол. США – витрати на транспортування одиниці товару А до місця його митного оформлення;

3). С2= 10 дол. США – вартість упаковки одиниці товару А, в тому числі вартість пакувальних матеріалів та робіт по упаковці;

4). С3= 280 дол. США – відповідна частина вартості товарів (робіт, послуг), які прямо чи опосередковано були надані імпортером безкоштовно або за зниженою ціною з метою використання для виробництва або продажу на експорт одиниці товару А; сировина, матеріали, деталі, напівфабрикати, які є складовою частиною одиниці товару А; інструменти, штампи форми і інше обладнання, яке використовується при виробництві одиниці товару А;

5). С4= 25 дол. США – ліцензійні та інші платежі за використання об’єктів інтелектуальної власності, які імпортер прямо чи опосередковано має здійснити як умову продажу одиниці товару А;

6) С5= 55 дол. США частина доходу імпортера, що припадає на одиницю товару А, від наступного продажу або використання одиниць товару А, які належать поверненню експортеру.

***Методичні рекомендації до розв’язку.***

1. Визначте ціну додаткових складових: ∑С= С3+ С4+С5
2. Визначте митну вартість одиниці товару А: Рм = Ру + ∑

**Завдання 6. Розрахунок митної вартості товарів, що ввозяться на територію країни, методом віднімання вартості**

***Завдання.*** Визначте митну вартість одиниці товару Б методом оцінки на основі віднімання вартості.

Відомо, що:

1). Р=800 дол. США – ціна одиниці товару Б, за якою одиничні або однорідні товари продаються найбільшою партією на території країни в період, максимально наближений періоду ввезення (не пізніше 90 днів з дати ввезення товару Б), покупцю незалежно від продавця;

2). С1= 80 дол. США – витрати на виплату комісійних нагород і витрати на транспортування, страхування, погрузку-розгрузку на території країни після випуску товарів у вільних оборот.

3). С2= 90 дол. США – сума імпортного мита, податків, зборів і інших платежів, що підлягають оплаті в країні, пов’язаних з ввезенням або продажем товарів.

***Методичні рекомендації до розв’язку.***

1. Визначте ціну складових,які враховуються при розрахунку митної вартості одиниці товару Б: ∑С= С1+ С2

2. Визначте митну вартість одиниці товару Б: Рм = Р- ∑С

*Примітка: Розрахунок митної вартості товарів методом віднімання вартості здійснюється в тому випадку, коли однорідні товари продаються на території країни в незмінному стані.*

**Завдання 7. Розрахунок митної вартості товарів, що ввозяться на територію країни, методом оцінки на основі додавання вартості**

***Завдання.*** Визначте митну вартість одиниці товару В методом оцінки на основі додавання вартості.

Відомо, що:

1). С1= 900 дол. США – вартість матеріалів та інших витрат виробника на виробництво одиниці товару В;

2). С2= 150 дол. США – загальні витрати на одиницю товару, що характерні для продажу в коаїну Х із країни-експортера товарів того ж виду, в тому числі транспортування, страхування, навантаження-розвантаження та ін.;

3). С3= 250 дол. США – прибуток, що зазвичай отримує експортер в результаті постачання в країну таких товарів, як В.

***Методичні рекомендації до розв’язку.***

1. Визначте митну вартість одиниці товару В:

Рм = ∑С= С1+ С2 +С1

*Примітка: При розрахунку митної вартості товарів методом оцінки на основі додавання вартості мають враховуватись всі витрати, що включаються в ціну товару згідно з переліком витрат, які наводяться в нормативних актах.*

**Завдання 8. Платежі фірми-імпортера при ввезенні товару на територію країни**

***Завдання.*** Розрахуйте платежі імпортера при ввезенні товару на територію країни

Відомо, що:

1). Ру=100 дол. США – ціна покупки одиниці товару Х;

2). n1= 10% – ставка імпортного мита на товар Х;

3). n2= 30% – ставка акцизу на товар Х, що імпортується;

4). n3= 20% – ставка податку на додану вартість на товар Х, що імпортується;

5) К = 8 грн за 1 дол. США

***Методичні рекомендації до розв’язку.***

1. Визначте митну вартість одиниці товару Х (за ціною покупки):

Рм = Ру ×К

2. Розрахуйте імпортне мито на товар Х (N1):

N1 = Рм × n1

3. Розрахуйте акциз на товар Х, що імпортується:

N2 = Рм × n2

4. Розрахуйте податок на додану вартість на товар Х, що імпортується:

N3 = (Рм + N1 + N2)× n3

5. Визначте загальну суму платежів фірми-імпортера при ввезені одиниці товару Х:

∑ N = N1 + N2+ N3

*Примітка: Платежі фірми-імпортера при ввезені товару на територію країни збільшують ціну одиниці цього товару.*

**Завдання 9. Розрахунок ввізного мита за комбінованими ставками**

***Завдання.*** Розрахуйте ввізне мито за комбінованою ставкою.

Відомо, що:

1) W = 2000 л – кількість товару У, що ввозиться в Україну;

2) Р= 3700 дол. - митна вартість товару У;

3) nm1 = 100% – ставка імпортного мита,

але не менше nm2 = 2 євро/літр;

4) К1= 8 грн/дол. – курс валюти, в якій вказана митна вартість товару У;

5) К2= 10 грн/євро. – курс гривні по відношенню до євро.

***Методичні рекомендації до розв’язку.***

1. Визначте мито за ставкою в євро: N1 = W × nm2×

2. Визначте мито за ставкою в в процентах до митної вартості товару:

N2 = Р × nm1

3. Визначте остаточну для імпортера величину ввізного мита (порівняйте N1 і N2).

*Примітка: Як остаточна величина ввізного мита вибирається найбільше значення з усіх розрахованих.*

4. Визначте остаточну для імпортера величину ввізного мита в грн.

**Завдання 10. Розрахунок акцизу для товару, що імпортується, за комбінованими ставками**

***Завдання.*** Розрахуйте акциз для товару, що імпортується, за комбінованими ставками.

Відомо, що:

1) W = 3000 л – кількість товару М, що ввозиться в Україну;

2) Р= 3700 дол. - митна вартість товару М;

3) nа1 = 400% – ставка акцизу,

але не менше nа2 = 4 євро/літр;

4) К1= 8 грн/дол. – курс валюти, в якій вказана митна вартість товару М;

5) К2= 10 грн/євро. – курс гривні по відношенню до євро.

***Методичні рекомендації до розв’язку.***

1. Визначте акциз за ставкою в євро: N1 = W × nа2×

2. Визначте акциз за ставкою в в процентах до митної вартості товару:

N2 = Р × nа1

3. Визначте остаточну для імпортера величину акцизу (порівняйте N1 і N2).

*Примітка: Як остаточна величина акцизу вибирається найбільше значення з усіх розрахованих.*

4. Визначте остаточну для імпортера величину акцизу в грн.

**Завдання 11. Аналіз виконання зобов’язань по експортним операціям**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показники | Базовий період | | | Звітний період | | |
| товари | | Всього | товари | | Всього |
| А | Б | А | Б |
| Кількість одиниць | 500 | 400 | 900 | 480 | 420 | 900 |
| Ціна, грн.. за од. | 80 | 40 | - | 70 | 50 | - |
| Вартість експортної продукції, тис. грн | 40 | 16 | 56 | 33,6 | 21 | 54,6 |

Завдання. Визначте:

1. Виконання експортних зобов’язань по вартості.

2. Виконання експортних зобов’язань за фізичним об’ємом.

3. Вплив на виконання експортних зобов’язань по вартості зміни кількості продукції і цін у звітному періоді порівняно з базовим.

***Методичні рекомендації до розв’язку.***

1. Виконання експортних зобов’язань по вартості.

Ів=,

де – ціни звітного і базового періодів на і-у продукцію;

– поставки і-ої продукції у звітному і базовому періодах.

2. Виконання експортних зобов’язань за фізичним об’ємом.

Іф=

3. Вплив на виконання експортних зобов’язань по вартості зміни кількості продукції у звітному періоді порівняно з базовим.

4. Вплив на виконання експортних зобов’язань по вартості зміни цін у звітному періоді порівняно з базовим.

5. Вплив на виконання експортних зобов’язань по вартості зміни кількості продукції і цін у звітному періоді порівняно з базовим.

**Завдання 12. Визначення економічного ефекту від експорту продукції**

Розглядаються два варіанти експорту продукції.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва показника | Варіант 1 | Варіант 2 |
| Ціна одиниці продукції (з урахуванням сплаченого мита) | 15,5 євро | 20 дол. США |
| Виробнича собівартість одиниці продукції | 75 грн. | 75 грн. |
| Курс валюти | 6,5 грн./євро | 5,3 грн./дол. США |
| Обсяг реалізації | 20000шт. | 25000 шт. |
| Витрати на транспортування | 2500 грн. | 10000 грн. |
| Ставка ввізного мита | 18% | 25% |

Завдання. Розрахувати розмір ефекту і визначити більш прибутковий варіант.

***Методичні рекомендації до розв’язку.***

Розрахунок зручно вести в таблиці 1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва показника | Варіант 1 | Варіант 2 |
| Виручка від реалізації (в грн.) |  |  |
| Витрати:  виробничі  транспортні  мито  сумарні |  |  |
| Ефект (виручка – сумарні витрати) |  |  |
| Ефективність (виручка/сумарні витрати) |  |  |

**Завдання 13. Потрійний валютний арбітраж**

***Завдання.*** Відомо: 1) V=100000 USD – сума на здійснення валютної операції;

2) К1= 2 GBP/ USD – курс англійського фунту по відношенню до долара США.

3). К2= 1,8 EUR/GBP – курс євро по відношенню до GBP.

4) К3= 3 EUR/USD – курс євро по відношенню до долара.

К1, К2, К3 – курси, що одночасно існують на різних валютних ринках.

Завдання. Використовуючи різні курси валют, проведіть операцію потрійного валютного арбітражу з метою отримання прибутку в USD.

***Методичні рекомендації до розв’язку.***

1. Переведіть V в GBP (V1= V× К1)
2. Переведіть V1 в EUR (V2= V1× К2)
3. Переведіть V2 в USD (V3= V2: К3)
4. Визначте прибуток від потрійного валютного арбітражу

(Р= V3- V).

**Завдання 14. Визначення крос-курсу валют**

***Завдання.*** Відомо: 1) К1= 2,0 GBP/ USD - курс англійського фунту по відношенню до долара США.

2). К2= 3,2 EUR/USD – курс євро по відношенню до долара США.

Завдання. Визначте крос-курс EUR по відношенню до GBP.

***Методичні рекомендації до розв’язку.***

Крос-курс EUR по відношенню до GBP визначається за формулою

К3= К2/ К1

**Завдання 15. Вибір платежу для експортера**

***Завдання.*** Експортер постачає товар А в кількості NA=10000 т за ціною РА=100 дол. США. Отримавши за свій товар гроші, він прагне купити максимально можливу кількість товару В, ціна якого РВ1=50 дол. США, або РВ2=35 фунтів стерлінгів, або РВ3=85 євро, або РВ4=100 канадських доларів, або РВ5=270 датських крон, або РВ6=300 шведських крон.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Найменування валюти | Курси валют (за 1 дол. США) | |
| на момент підписання контракту | на момент платежу |
| Фунт стерлінгів | КА2=0,7 | КВ2=0,5 |
| Євро | КА3=1,8 | КВ3=1,7 |
| Канадський долар | КА4=1,8 | КВ4=1,8 |
| Датська крона | КА5=5,4 | КВ5=5,5 |
| Шведська крона | КА6=6,0 | КВ6=6,1 |

Завдання. Визначте кращу валюту платежу для експортера, враховуючи його прагнення купити максимально можливу кількість товару В (в розрахунках виходити із незмінності ціни на товар В).

***Методичні рекомендації до розв’язку.***

1. Визначте вартість товару А на момент підписання контракту (в доларах США, в фунтах стерлінгів, в євро, в канадських доларах, в датських кронах, в шведських кронах).
2. Визначте вартість товару А на момент платежу (в доларах США, в фунтах стерлінгів, в євро, в канадських доларах, в датських кронах, в шведських кронах).
3. Визначте можливість купівлі товару В за долари США (на момент підписання контракту, на момент платежу).
4. Визначте можливість купівлі товару В за фунти стерлінгів (на момент підписання контракту, на момент платежу).
5. Визначте можливість купівлі товару В за євро (на момент підписання контракту, на момент платежу).
6. Визначте можливість купівлі товару В за канадські долари (на момент підписання контракту, на момент платежу).
7. Визначте можливість купівлі товару В за датські крони (на момент підписання контракту, на момент платежу).
8. Визначте можливість купівлі товару В за шведські крони (на момент підписання контракту, на момент платежу).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування валюти | Визначте вартість товару А | | Можливість придбати товар В | |
| на момент  підписання контракту | на момент  платежу | на момент підписання  контракту | на момент  платежу |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дол. США |  |  |  |  |
| Фунт стерлінгів |  |  |  |  |
| Євро |  |  |  |  |
| Канадський долар |  |  |  |  |
| Датська крона |  |  |  |  |
| Шведська крона |  |  |  |  |