

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

: مفاهيم أساسية

، والخسارة (P) توجد تطبيقات مالية عديدة في حياتنا اليومية مثل: الربح، وهناك مصطلحات عديدة مرتبطة بالربح والخسارة منها:

وهي ما يدفعه البائع ثمنًا للسلعة: **التكلفة**

وهي مجموع تكلفة السلعة وما ينفقه البائع من: **(TC) التكلفة الكلية**

مصروفات أخرى على السلعة، مثل أجور نقل وتخزين وضرائب، وغيرها

فهو المبلغ الذي يقبضه البائع عند بيع سلعة: **(SP) سعر البيع**

$P = SP - TC$ ويحقق البائع الربح عندما يكون سعر البيع أكبر من التكلفة، أي

ويخسر البائع عندما يكون سعر البيع أقل من التكلفة

: مثال ١

ودفع رسوم تسجيل لها JD اشترى تاجر سيارة بمبلغ ١٢٥٠٠ 1)
هل ربح التاجر أم خسر في عملية JD ثم باعها بسعر ١٤٠٠٠ JD ٣٥٠
البيع؟ أجد مقدار الربح أو الخسارة

أجد تكلفة السيارة الكلية، وهي سعر الشراء مضافًا إليه رسوم: **الخطوة ١**
التسجيل:

$$12850 = 12500 + 350 \quad \text{(TC) التكلفة الكلية}$$

بما أن سعر البيع أكبر من التكلفة الكلية؛ إذن، ربح التاجر

أجد الربح بطرح التكلفة الكلية من سعر البيع: **الخطوة ٢**

$$1150 = 1400 - 1250 \quad P = SP - TC$$

إذن، ربح التاجر مبلغ ١١٥٠ JD.

2) ودفع أجور نقل وتركيب لها JD اشترى حسام ثلاجة بمبلغ ٩٨٠
هل ربح حسام أم خسر في عملية البيع؟ JD ثم باعها بسعر ١٠٠٠ JD ٦٥
أجد مقدار الربح أو الخسارة

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

أجدُ تكلفةَ الثلاجةِ الكليّة، وَهِيَ سَعْرُ الشراءِ مضافًا إليه أجورُ النقلِ والتركيبِ:
:الخطوةُ ١

$$1045 = 980 + 65 \quad \text{(TC) التكلفةُ الكليّةُ للثلاجة}$$

بما أن سَعْرَ البيعِ أقلُّ من التكلفةِ الكليّة؛ إذن، خسرَ حسامُ:
:الخطوةُ ٢ أجدُ الخسارةَ بطرحِ سَعْرِ البيعِ من التكلفةِ الكليّةِ

$$-45 = 1000 - 1045$$

تُستخدَمُ النسبةُ المئويةُّ كثيرًا في التطبيقاتِ الحياتيةِ مثل تحديدِ سَعْرِ سلعةٍ ***
بعدَ إضافةِ ضريبةِ المبيعاتِ

سَنويًا مضافًا إليه JD مثال ٢: اشتركتُ ليلي في إنترنتٍ منزليٍّ بمبلغِ ٣٠٠
ضريبةً مقدارُها % ١٦ ، كم ستدفعُ ليلي شهريًا؟

:أجدُ قيمةَ الضريبةِ بضربِ نسبةِ الضريبةِ في المبلغِ :الخطوةُ ١

$$16100 \times 300 = 48 \quad \text{قيمةُ الضريبةِ}$$

:أجمعُ قيمةَ الضريبةِ إلى قيمةِ الاشتراكِ لأجدَ المبلغَ الكليَّ :الخطوةُ ٢

$$348 = 300 + 48 \quad \text{المبلغُ الكليُّ يساوي الاشتراكَ مضافًا إليه الضريبةُ}$$

:أجدُ المبلغَ المستحقَّ شهريًا :الخطوةُ ٣

$$29 = 348 / 12 \quad \text{أقسمُ المبلغَ الكليَّ على ١٢ (عددِ أشهرِ السنة)}$$

JD إذن، مبلغُ الاشتراكِ الشهريُّ الذي ستدفعُهُ ليلي ٢٩

يُمكننا استخدامُ النسبةِ المئويةِ في تحديدِ سَعْرِ سلعةٍ بعدَ الخصمِ

السعرُ بعدَ الخصمِ : sale price (SP)

السعرُ الأصليُّ : marked price (MP)

مقدارُ الخصمِ : discount (D)

مثال ٣: أعلنَ متجرٌ عن خصمٍ نسبتهُ % ٢٠ على محتوياتِ المحلِّ جميعها،
JD ما سَعْرُ سلعةٍ بعدَ الخصمِ إذا كان سَعْرُها الأصليُّ ٨٥

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

أجد مقدار الخصم بضرب نسبة الخصم في سعر السلعة: **الخطوة ١**

$$D = \text{مقدار الخصم} = 20100 \times 85 = 17$$

أجد السعر بعد الخصم: **الخطوة ٢**

$$SP = MP - D = 85 - 17 = 68$$

إذن، سعر السلعة بعد الخصم ٦٨ JD.

B بالعملة A هو قيمة وحدة من العملة B بالعملة A للعملة: **سعر الصرف**

$$1 \text{ USD} = 0.75 \text{ JD} \text{ فمثلاً } ١$$

$$1 \text{ JD} = 1.41 \text{ USD} \text{ وكذلك } ١$$

المبلغ بالعملة A المبلغ بالعملة B

$$y = k \times x$$

سعر صرف العملة A بالعملة B

$y=kx$ أستخدم المعادلة B إلى العملة A لكي أحوّل من العملة

أستخدم سعر الصرف للتحويل بين العملات والمقارنة بين أسعار السلع ***
في دول مختلفة

وسعره في أمريكا JD مثال ٤: سعر حاسوب محمول في الأردن ٥٠٠

وسعره في المملكة المتحدة £ ٥٠٤، أعدد أي الأسعار أفضل USD ٦٤٨,٦

لشخص يريد شراء جهاز حاسوب من هذا النوع، إذا علمت أن سعر

صرف الدولار الأمريكي بالدينار الأردني ٠,٧١، والجنيه الاسترليني

بالدينار الأردني ٠,٩٩ أقرب الإجابة لأقرب عدد صحيح

لأتمكن من المقارنة أحوّل سعر الحاسوب من العملات الأخرى إلى الدينار

الأردني باستعمال المعادلة $Y=KX$

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الإلكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

أحوّل سعر الحاسوب من الدولار

$$648.6 \times 0.71 \approx 461 \text{JD}$$

الأمريكي إلى الدينار الأردني

$$504 \times 0.99 \approx 499 \text{JD}$$

أحوّل سعر الحاسوب

الجنيه الاسترليني إلى الدينار الأردني من

USD أي ٦٤٨,٦ JD ألاحظ أن أقل سعر هو ٤٦١

المعلم الإلكتروني الشامل

المعلم الإلكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤