

حل مشق 4.1

1. 250 یو ایس ڈالرز کو پاؤنڈ سٹرلنگ میں تبدیل کیجیے۔

حل:

$$\text{ڈالر کا ریٹ (خرید)} = 83.800 \text{ روپے}$$

$$250 \text{ ڈالر کی رقم} = 250 \times 83.800 = 20950 \text{ روپے}$$

$$\text{یو کے پاؤنڈ کا ریٹ (فروخت)} = 129.7968 \text{ روپے}$$

$$250 \text{ ڈالرز کے تبادلہ میں پاؤنڈز} = \frac{20950}{129.7968} = 161.406$$

2. 5000 سعودی ریال کو پاکستانی روپوں میں تبدیل کیجیے۔

حل:

$$\text{سعودی ریال کا ریٹ (خرید)} = 22.3449$$

3. روپے $1,11,724.5 = 5000 \times 22.3449 = 5000$ ریال کی قیمت پاکستانی روپوں میں
ایک امپورٹر ایک کار کو جاپان سے 5000 یں میں امپورٹ کرتا ہے۔ ڈلیوری تین ماہ بعد دی جانی تھی۔ معاہدہ کے وقت
ایک روپیہ 0.895236 یں کے برابر تھا۔ معاہدہ کے وقت ادائیگی کر دی گئی۔ ڈلیوری کے وقت ایک روپیہ
0.892236 یں ہو گیا۔ امپورٹر کا نفع یا نقصان معلوم کیجیے۔
حل: معاہدے کے وقت کرنی کاریت:

$$\begin{aligned} \text{ایک یں کاریت} &= 0.895236 \text{ روپے} \\ 5000 \text{ یں کی رقم} &= \frac{5000}{0.892236} = 5585.1195 \text{ روپے} \end{aligned}$$

تین مہینے کے بعد ڈلیوری کے وقت کرنی کاریت

$$\begin{aligned} \text{ایک یں کاریت} &= 0.892236 \text{ روپے} \\ 5000 \text{ یں کی رقم} &= \frac{5000}{0.892236} = 5603.8985 \text{ روپے} \end{aligned}$$

چونکہ کرنی کے ریٹ میں کمی واقع ہوئی۔ اس لیے امپورٹر کو نقصان ہوا۔

$$\begin{aligned} \text{ڈلیوری کے وقت لاگت} - \text{معاہدے کے وقت لاگت} &= \text{نقصان} \\ &= 5603.8985 - 5585.1195 = 18.78 \text{ روپے} \end{aligned}$$

4. ایک گاہک 150 امریکن ڈالر زکو روپوں میں تبدیل کرنا چاہتا ہے۔ وہ ایک منظور شدہ ڈیلر کے پاس جاتا ہے۔ وہ اسے
تبادلہ کی شرح: روپے $84.100 = 1 \text{ dollar}$ پیش کش کرتا ہے۔ اگر وہ کسی مینی جینر سے تبدیل کرواتا ہے تو قیمت
روپے $83.4495 = 1 \text{ dollar}$ ہے۔ روپے معلوم کیجیے۔ جبکہ

- (i) اگر منظور شدہ ڈیلر سے تبدیل کروائے جائیں۔ (ii) مینی جینر سے تبدیل کرائے جائیں
(iii) مینی جینر سے تبدیل کروانے سے نقصان
(i) حل: 150 ڈالر تبدیل کروائے جائیں منظور شدہ ڈیلر سے:

$$\begin{aligned} 1 \text{ ڈالر} &= 84.100 \text{ روپے} \\ 150 \text{ ڈالر} &= 150 \times 84.100 = 12615 \text{ روپے} \\ (ii) \quad 150 \text{ ڈالر تبدیل کروائے جائیں مینی جینر سے روپے:} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1 \text{ ڈالر} &= 83.4495 \text{ روپے} \\ 150 \text{ ڈالر} &= 150 \times 83.4495 = 12517.43 \text{ روپے} \\ (iii) \quad \text{مینی جینر سے تبدیل کروانے پر نقصان} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{مینی جینر سے رقم} - \text{منظور شدہ ڈیلر سے رقم} &= \text{نقصان} \\ &= 12615 - 12517.43 = 97.57 \text{ روپے} \end{aligned}$$

5. پاکستان میں چائے کاریت 2.1 روپے فی پونڈ ہے۔ ریٹ فی کلوگرام معلوم کیجیے۔ جبکہ
(i) $2.2 \text{ پاؤنڈ} = 1 \text{ کلوگرام}$

(ii) اگر ایک سعودی ریال 22.400 روپے کے برابر ہو تو سعودی عرب میں کیا قیمت ہوگی؟

حل: (i) پاکستان میں چائے کاریٹ فی پاؤنڈ = 2.1 روپے

$$1 \text{ پاؤنڈ} = 0.4536 \text{ کلوگرام}$$

$$0.4536 \text{ کلوگرام کاریٹ} = 2.1 \text{ روپے}$$

$$1 \text{ کلوگرام کاریٹ} = \left(\frac{2.1}{0.4536} \right) \text{ روپے}$$

$$1 \text{ کلوگرام چائے کاریٹ} = 4.63 \text{ روپے}$$

$$\text{سعودی عرب میں 1 پاؤنڈ چائے کاریٹ} = \left(\frac{2.1}{22.400} \right) \text{ ریال} \quad (\text{ii})$$

$$= 0.09375 \text{ ریال}$$

$$\text{سعودی عرب میں 1 کلوگرام چائے کاریٹ} = \left(\frac{4.63}{22.400} \right) \text{ ریال}$$

$$\text{سعودی عرب میں 1 کلوگرام چائے کاریٹ} = 0.21 \text{ ریال}$$

6. ایک ایکسپورٹر انگلستان کو 4000 پاؤنڈ سٹرلنگ کے کارپس ایکسپورٹ کرتا ہے۔ اس موقع پر تبادلہ ریٹ ایک پاؤنڈ

سٹرلنگ 129.4542 روپے کے برابر تھا۔ وہ اس وقت رقم وصول کرتا ہے۔ جب تبادلہ کاریٹ ایک پاؤنڈ سٹرلنگ

129.0599 روپے کے برابر تھا۔ اس کو کتنا نقصان ہوا؟

حل: ایکسپورٹ کے وقت ریٹ

$$1 \text{ سٹرلنگ پاؤنڈ کاریٹ} = 129.4542 \text{ روپے}$$

$$40000 \text{ سٹرلنگ پاؤنڈ کی رقم} = 129.4542 \times 40000 = 51,78,168 \text{ روپے}$$

$$1 \text{ سٹرلنگ پاؤنڈ کاریٹ} = 129.0599$$

رقم وصول کرتے وقت ریٹ

$$4000 \text{ سٹرلنگ پاؤنڈ کی رقم} = 129.0599 \times 40000 = 51,62,396$$

$$\text{نقصان} = 51,78,168 - 51,62,396 = 15,772$$

7. سعودی عرب میں ایک پاکستانی رہائشی 4370 ریال ماہانہ کماتا ہے اس کے ماہانہ اخراجات 3450 ریال ہیں۔ وہ اپنی

بچت ہر ماہ پاکستان واپس بھیجتا ہے۔ وہ ایک سال میں کتنی بچت کرتا ہے؟

اگر تبادلہ کاریٹ: روپے 22.400 = 1 سعودی ریال

سال بعد تبادلہ کاریٹ: 22.3004 = 1 سعودی ریال

ماہانہ رقم واپس بھجوانے پر نقصان بتائیے۔

$$\text{ریال 4370} = \text{ماہانہ آمدنی}$$

$$\text{ریال 3450} = \text{ماہانہ اخراجات}$$

$$\text{ریال 920} = 4370 - 3450 = \text{ماہانہ بچت}$$

$$\text{ریال 11040} = 920 \times 12 = \text{سالانہ بچت}$$

حل:

$$\begin{aligned} \text{ایک ریال} &= 22.400 \text{ روپے} \\ 11040 \text{ ریال کی رقم} &= 22.400 \times 11040 = 2,47,296 \text{ روپے} \\ \text{ایک سال کی بچت} &= 2,47,296 \text{ روپے} \end{aligned}$$

سال بعد تبادلے کا ریٹ

$$\begin{aligned} \text{ایک ریال} &= 22.3004 \text{ روپے} \\ 11040 \text{ ریال کی رقم} &= 22.3004 \times 11040 = 2,46,196.42 \text{ روپے} \\ \text{ماہانہ رقم واپس بھجوانے پر نقصان} &= 2,47,296 - 2,46,196.42 = 1099.58 \text{ روپے} \end{aligned}$$

8. رضوان سعودی عرب میں ایک کار 15000 ریال میں خریدتا ہے۔ ڈلیوری 3 ماہ بعد ہوتا ہے جبکہ ادائیگی بھی ڈلیوری کے موقع پر کی جانی تھی۔ معاہدہ کے بعد تبادلہ کا ریٹ۔ روپے 22.400 = ایک سعودی ریال جبکہ ڈلیوری کے وقت تبادلہ کا ریٹ: روپے 22.0827 = ایک سعودی ریال ریٹ میں تبدیلی کی بناء پر نقصان معلوم کیجیے۔

$$\text{ریال 15000} = \text{کار کی قیمت خرید}$$

معاہدے کے وقت 1 ریال کی قیمت 22.400 روپے

اس لیے معاہدے کے وقت کار کی قیمت

$$\begin{aligned} \text{روپے 22.400} &= 1 \text{ ریال} \\ \text{روپے 3,36,000} &= 22.400 \times 15000 \\ \text{جبکہ 3 ماہ بعد ڈلیوری کے وقت 1 ریال کی قیمت 22.0827۔} \\ \text{اس لیے ڈلیوری کے وقت کار کی قیمت} \end{aligned}$$

$$\text{روپے 22.0827} = 1 \text{ ریال}$$

$$\text{روپے 3,31,240.5} = 22.0827 \times 15000$$

$$\text{روپے 4759.50} = 3,36,000 - 3,31,240.50 = \text{شرح تبادلہ میں تبدیلی کی وجہ سے نقصان}$$

9. علی کا ایک دوست سعودی عرب سے علی کو 450 ریال بھیجتا ہے۔ بینک تبادلہ کے دور میں کی پیشکش کرتا ہے۔

$$1 \text{ سعودی ریال} = 22.3449 \text{ روپے}$$

$$1 \text{ سعودی ریال} = 22.2146 \text{ روپے}$$

کونسا ریٹ قابل عمل ہوگا؟ مزید یہ کہ رقم پاکستانی روپوں میں معلوم کیجیے۔

$$450 = \text{علی کو بھیجی گئی رقم}$$

$$22.3449 \text{ روپے} = (1 \text{ ٹی ٹی کے ذریعہ خرید}) 1 \text{ ریال}$$

$$22.3449 \times 450 = 450 \text{ ریال کی رقم}$$

$$10055.205 \text{ روپے} = \text{ٹی ٹی کے ذریعہ خرید}$$

$$22.2146 \text{ روپے} = (1 \text{ ٹی ٹی کے ذریعہ خرید}) 1 \text{ ریال}$$

$$9996.57 \text{ روپے} = 22.2146 \times 450 = 450 \text{ ریال کی رقم}$$

اس لیے ٹی ٹی کے ذریعہ رقم بھیجنا بہتر ہوگا۔