

## पाठ - 6

### कबाड़ीवाली

---

#### कबाड़ीवाली

**Q1. तुम क्या सोचते हो? क्या तुम्हें भी गणित मुश्किल लगता है?**

**उत्तर :** नहीं, मुझे गणित कठिन नहीं लगता। यदि इसका नियमित रूप से अभ्यास किया जाए तो यह आसान हो जाता है।

**Q2. तुम्हें गणित की पुस्तक में सबसे कठिन क्या लगता है?**

**उत्तर :** कुछ नहीं, सभी विषय मुझे आसान लगते हैं।

**Q3. तुम्हें उसमें सबसे आसान पाठ कौन सा लगता है?**

**उत्तर :** सभी पाठ समान स्तर के हैं। यह नियमित रूप से अभ्यास पर निर्भर करता है।

#### पता लगाओ - एक कप चाय की कीमत

**Q1. लोगों से पूछकर एक कप चाय की कीमत मालूम करो**

- एक चाय की दुकान पर
- होटल में

**उत्तर :**

- एक चाय की दुकान पर, एक कप की कीमत रु 5 है
- होटल में, एक कप की कीमत रु 10 है।

**Q2. अगर एक आदमी चाय की दुकान से एक दिन में 30 रुपये कमाता है**

- तो वह 10 दिन में कितना कमाएगा?
- एक महीने में?

**तुमने ये जवाब कैसे निकाला? बातचीत करो।**

**उत्तर :** प्रति दिन की कमाई = रु 30

दिन की कमाई =  $(30 \times 10) = \text{रु } 300$

एक महीने में कमाई =  $(30 \times 30) = \text{रु } 900$

मुझे इसका जवाब उत्पाद से मिला।

### पता लगाओ - उधार क्या है?

**Q1. क्या तुमने कभी किसी से उधार लेने के बारे में सुना है? किसलिए?**

उत्तर : हां, मैंने किसी को बैग खरीदने के लिए लोन लेने के बारे में सुना है।

**Q2. कितना उधार लिया गया था?**

उत्तर : 300 रुपये का उधार लिया गया था।

**Q3. कितना पैसा वापस किया गया? हरिया और बाबू 300 रुपये में हाथ-ठेला खरीदना चाहते हैं।**

उत्तर : हरिया: मैंने देवी प्रसाद से 500 रुपये का कर्ज लिया है। छह महीने के बाद, मैं 60 रु हर महीने दूंगा।

बाबू: लेकिन मैंने 40 रुपये का कर्ज लिया है। छह महीने के बाद, मैं 250 रुपये वापस कर दूंगा।

**Q4. किसको अधिक पैसे लौटाने पड़ेंगे - हरिया को या बाबू को?**

उत्तर : हरिया को अधिक पैसे लौटाने पड़ेंगे।

**Q5. एक रिक्शे से उसे 20 रुपये मिलते हैं। इसलिए वह 9 रिक्शों से \_\_\_\_\_ रुपये कमाएगी? तुम यह कैसे करोगे?**

उत्तर : 9 रिक्शों से  $(9 \times 20) = \text{रु } 180$  रुपये कमाएगी. मैंने 20 से 9 गुणा किया।

**Q6. किरण एक सप्ताह में एक रिक्शे से कितना कमा लेती है?**

उत्तर : वह रविवार को पैसे नहीं लेती है। फिर, वह एक सप्ताह में एक रिक्शे से  $(6 \times 20) = 120$  पैसा कमाती है।

**Q7. अपने दिमाग में करें और उत्तर लिखें।**

$$2 \times 6 = \underline{\quad} ? \quad 4 \times 80 = ?$$

$$20 \times 6 = \underline{\quad} ? \quad 4 \times 81 = ?$$

$$2 \times 60 = \underline{\quad} ? \quad 9 \times 25 = ?$$

$$3 \times 42 = \underline{\quad} ? \quad 31 \times 9 = ?$$

उत्तर :  $2 \times 6 = 12$

$$4 \times 80 = 320$$

$$20 \times 6 = 120$$

$$4 \times 81 = 324$$

$$2 \times 60 = 120$$

$$9 \times 25 = 225$$

$$3 \times 42 = 126$$

$$31 \times 9 = 279$$

**इस कबाड़ के लिए कितने रुपए दिए जाएँ?**

**Q1. 31 किलोग्राम अखबार के लिए किरण कितने रुपये देगी?**

**उत्तर :** 31 किलोग्राम अखबार के लिए किरण  $5 \times 31 = 155$  रुपये देगी.

**Q2.**

| रेट लिस्ट            |                 |
|----------------------|-----------------|
| कबाड़                | कीमत प्रति किलो |
| 1. बेकार कागज़ ..... | 4 रुपये         |
| 2. अखबार .....       | 5 रुपये         |
| 3. लोहा .....        | 12 रुपये        |
| 4. पीतल .....        | 170 रुपये       |
| 5. प्लास्टिक .....   | 10 रुपये        |

- किरण को 42 किलो अखबार के लिए कितना पैसा देना पड़ेगा?
- नीचे लिखी वस्तुओं की कीमत पता करो

(क) 22 किलो प्लास्टिक

(ख) 23 किलो बेकार कागज़

(ग) 12 किलो लोहा

**उत्तर :**

- किरण को 42 किलो अखबार के लिए  $(42 \times 5) = ₹ 210$  कितना पैसा देना पड़ेंगे.

(क) 22 किलो प्लास्टिक की कीमत =  $₹ (22 \times 10) = ₹ 220$

(ख) 23 किलो के अखबार की कीमत =  $₹ (23 \times 4) = ₹ 92$

(ग) 12 किलो लोहे की कीमत = रु  $(12 \times 12) =$  रु 144

**Q3. क्या तुम इसे बिना लिखे कर सकते हो? सोचो, किरण ने कबाड़ीवाले को कुल कितने पैसे दिए होंगे? 600 रुपये से ज्यादा - ? 600 रुपये से कम - ?**

उत्तर : 600 रुपये से ज्यादा.

### सयानी किरण का कबाड़ बेचना

**Q1. दीनू ने 63 किलो प्लास्टिक के बदले कितना पैसा दिया?**

- किरण ने 1 किलो प्लास्टिक 10 रुपये का खरीदा लेकिन 1 किलो प्लास्टिक 12 रुपये का बेचा। 1 किलो प्लास्टिक बेचने के बाद उसके पास कितने पैसे बचे?
- फिर 63 किलो बेचने के बाद वह कितना पैसा कमाएगी?

उत्तर : 1 किलो प्लास्टिक बेचने पर कमाई = रु  $12 - 10 = 2$  रु

63 किलो प्लास्टिक की कमाई =  $63 \times 2 =$  रु 126

**Q2. किरण ने 32 किलो लोहा बेचा**

- दीनू 32 किलो लोहे के लिए कितने पैसे देगा?
- किरण 1 किलो लोहा 12 रुपये में खरीदती है लेकिन 14 रुपये में बेचती है। यदि किरण 32 किलो लोहा बेचे तो वह कितना पैसा कमाएगी?

उत्तर : 1 किलो लोहा की कीमत = रु 14

32 किलो लोहा की कीमत  $14 \times 32 =$  रु 448

1 किलो लोहा बेचने की कमाई = रु  $14 - 12 =$  रु 2 तो,

32 किलो लोहा बेचने पर =  $2 \times 32 =$  रु 64 कमाएगी.

**Q3. दीनू ने पीतल के लिए कितना पैसा दिया? 4 किलो पीतल के लिए दीनू को कितने पैसे देने पड़ेंगे?**

उत्तर : 1 किलो पीतल की कीमत = 170 रुपये 4 किलो पीतल की कीमत =  $4 \times 170 =$  रु 680

**Q4. पहले अंदाज़ा लगाओ फिर गणना करो –**

(क)  $37 \times 18 =$

(ख)  $45 \times 24 =$

(ग)  $69 \times 52 =$

(घ)  $77 \times 55 =$

(ङ)  $142 \times 5 =$

(च)  $382 \times 3 =$

(छ)  $2 \times 175 =$

(ज)  $4 \times 206 =$

उत्तर : (क)  $37 \times 18 = 740$

(ख)  $45 \times 24 = 1080$

(ग)  $69 \times 52 = 3588$

(घ)  $77 \times 55 = 4235$

(ङ)  $142 \times 5 = 710$

(च)  $382 \times 3 = 1146$

(छ)  $2 \times 175 = 350$

(ज)  $4 \times 206 = 824$