

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 $(42 \times 5) = \text{रु } 210$ कितना पैसा देना पड़ेंगे.

(क) 22 किलो प्लास्टिक की कीमत = रु $(22 \times 10) = \text{रु } 220$

(ख) 23 किलो के अखबार की कीमत = रु $(23 \times 4) = \text{रु } 92$

(ग) 12 किलो लोहे की कीमत = रु (12 x 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 - रु 10 = 2 रु

63 किलो प्लास्टिक की कमाई = 63 x 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 x 32 = रु 448

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

32 किलो लोहा बेचने पर = 2 x 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 x 170 = रु 680

Q4. पहले अंदाज़ा लगाओ फिर गणना करो –

(क) 37 x 18 =

(ख) 45 x 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) $4 \times 206 = 824$