

Chapter: 12

प्र.1 रिकाम्या जागी दिलेल्या पर्यायांपैकी यर्याय निवडून वाक्ये पुन्हा लिहा. (4)

1) जर $4P - 10 = -2$ तर $P = \dots\dots\dots$

अ. 3

ब. 2

क. 1

ड. - 2

2) दोन क्रमवार क्रमागत विषम संख्यांची बेरीज 40 आहे तर लहान संख्या $\dots\dots\dots$

अ. 21

ब. 19

क. 17

ड. 23

iii)

x ची किंमत काढा. जर $\frac{2x}{3} + 1 = 5$.

अ. 4

ब. 6

क. 8

ड. 10

iv) अंकुरच्या वडिलांचे वय अंकुरच्या वयाच्या तिपटीपेक्षा 7 वर्षांनी जास्त आहे. जर अंकुरच्या वडीलांचे वय 64 वर्षे असेल तर अंकुरचे वय $\dots\dots\dots$

अ. 9 वर्षे

ब. 19 वर्षे

क. 29 वर्षे

ड. 39 वर्षे

प्र. २ पुढील उदाहरणे सोडवा - (कोणतेही चार) (16)

i) राजूने एक सायकल 8% नफ्याने अमितला विकली. अमितने 54 रुपये खर्च करून ती दुरुस्त करून घेतली. ती सायकल त्याने निखिलला 1134 रुपयांना विकली. तेव्हा अमितला नफा किंवा तोटा झाला नाही. तर राजूने ती सायकल किती रुपयांना खरेदी केली होती ?

ii) तीन क्रमागत पूर्ण संख्यांची बेरीज 45 पेक्षा जास्त पण 54 पेक्षा कमी आहे तर त्या संख्या काढा.

iii)

एका ग्रंथालयातील एकूण पुस्तकांच्या 50% पुस्तके मराठीची आहेत. मराठीच्या पुस्तकांच्या $\frac{1}{3}$ पुस्तके इंग्रजीची आणि, इंग्रजीच्या पुस्तकांच्या 25% पुस्तके गणिताची आहेत. उरलेली 560 पुस्तके इतर विषयांची आहेत. तर त्या ग्रंथालयात एकूण किती पुस्तके आहेत?

iv) आईचे वय मुलाच्या वयापेक्षा 25 वर्षांनी जास्त आहे. 8 वर्षांनंतर मुलाच्या वयाचे आईच्या वयाशी गुणोत्तर $\frac{4}{9}$ होईल तर मुलाचे वय काढा.

v) सुधीरचे वय विरूच्या वयाच्या तिपटीपेक्षा 5 ने जास्त आहे. अनिलचे वय सुधीरच्या वयाच्या निमपट आहे. सुधीरचे वय व विरूचे वय यांच्या वयांची बेरीज व अनिलच्या वयाची तिप्पट यांचे गुणोत्तर 5:6 आहे तर विरूचे वय काढा.