

Chapter: 3

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

(5)

1) 243 चे पाचवे मूळ असे लिहितात.

अ. $(243)^{\frac{1}{5}}$

ब. $\sqrt[5]{243}$

क. अ. व ब. दोन्ही

ड. यापैकी कोणतेच नाही.

ii) ऋण संख्येचा घन असतो.

अ. धन

ब. ऋण

क. धन किंवा ऋण

ड. सांगता येत नाही.

iii)

$$5^7 \div 5^9 = 5^{\square}$$

अ. 0

ब. 2

क. - 2

ड. 1

iv) 2 चे 18 वे मूळ असे लिहितात.

अ. 18^2

ब. 2^{18}

क. $18^{\frac{1}{2}}$

ड. $2^{1/18}$

v) 324 च्या वर्गमूळाचा घन.

अ. $(324)^{\frac{3}{2}}$

ब. $(324)^3$

क. $(324)^{\frac{1}{2}}$

ड. यापैकी नाही.

प्र.2 पुढील उदाहरणे सोडवा.

(12)

i) 8000 चे घनमुळ काढू.

ii) 32768 चे घनमूळ काढू.

iii) 729 चे घनमुळ काढू.

iv) खालील सारणी पूर्ण करा.

क्र.	संख्या	कितव्या मूळाचा कितवा घात	कितव्या घाताचे कितवे मूळ
(1)	$(225)^{\frac{3}{2}}$	225 च्या वर्गमूळाचा घन	225 च्या घनाचे वर्गमूळ
(2)	$(45)^{\frac{4}{5}}$		
(3)	$(81)^{\frac{6}{7}}$		
(4)	$(100)^{\frac{4}{10}}$		
(5)	$(21)^{\frac{3}{7}}$		

v) 343 चे घनमुळ काढू.

vi) - 2744 चे घनमुळ काढू.

प्र. पुढील उदाहरणे सोडवा
३

(3)

i) घनमूळ काढा.

$$\sqrt[3]{\frac{16}{54}}$$

