

Chapter: 2

Q.1 योग्य पर्याय निवडा (3)

1) P ची विरुद्ध संख्या आहे.

अ. P ब. - P क. $\frac{1}{P}$ ड. एकही नाही.

2) $0.\bar{3}$ ही दशांश रूपातील परिमेय संख्या $\frac{p}{q}$ च्या रूपात अशी लिहितात.

अ. $\frac{33}{100}$ ब. $\frac{3}{10}$ क. $\frac{1}{3}$ ड. $\frac{3}{100}$

3) $2\sqrt{5} \times 3\sqrt{5} = \dots\dots\dots$

अ. 6 ब. 25 क. 30 ड. $\frac{2}{3}$

Q.2 खालील उदाहरणे सोडवा. (कोणतेही दोन) (4)

1) भागाकार करा.

$$\sqrt{310} \div \sqrt{5}$$

2) गुणाकार करा व सोप्या रूपात लिहा.

$$3\sqrt{12} \times 7\sqrt{15}$$

3) खालील संख्या $\frac{p}{q}$ या रूपात लिहा. p आणि q दोन्ही पूर्ण संख्या आहेत आणि $q \neq 0$.

i. $0.\bar{3}$

ii. $0.\overline{001}$

Q.3 खालील उदाहरणे सोडवा. (कोणतेही दोन) (6)

1) $0.777\dots$ हा आवर्ती दशांश अपूर्णाक $\frac{p}{q}$ रूपात लिहा.

2) खालील करणी सोप्या रूपात लिहा. $\frac{-5}{9}\sqrt{45}$

3) समीकरण सोडवा. $|7 - 2x| = 5$

Q.4 खालील उदाहरणे सोडवा. (कोणतेही एक) (4)

1) 2 चे वर्गमूळ भागाकार पद्धतीने काढा.

2) 3 चे वर्गमूल भागाकार पद्धतीने काढा.

Q.5 खालील उदाहरणे सोडवा. (कोनतेही एक)

(3)

1) खालील संख्यांच्या छेदांचे परिमेयीकरण करा

$$\frac{3}{2\sqrt{5}-3\sqrt{2}}$$

2) सोपे रूप द्या

$$2\sqrt{48} - \sqrt{75} - \frac{1}{\sqrt{3}}$$

