

Chapter: 1 to 5

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

(5)

1)

$$\frac{23}{99} = \dots\dots\dots$$

- अ. 0.2323.....  
ब. अखंड दशांश रूप.  
क.  $0.\overline{23}$   
ड. वरील पैकी सर्व.

ii)  $(p + q + r)^2 = \dots\dots\dots$

- अ.  $p^2 + q^2 + r^2 + 2(pq + qr + pr)$   
ब.  $p^2 + q^2 + r^2 + 2pq + 2qr + 2pr$   
क. अ आणि ब दोन्ही  
ड. वरीलपैकी एकही नाही.

iii) 2 चे 18 वे मूळ असे लिहितात.

- अ.  $18^2$                       ब.  $2^{18}$                       क.  $18^{1/2}$                       ड.  $2^{1/18}$

iv) कोणत्याही त्रिकोणाचा गुरुत्वामध्य त्या त्रिकोणाच्या आंतर्भागात असतो.

- अ. सत्य                      ब. असत्य

v) जेव्हा एखादी रेषा दिलेल्या दोन रेषांना दोन भिन्न बिंदूत छेदते तेव्हा त्या रेषेला त्या दिलेल्या रेषांची ..... म्हणतात.

- अ. छेदिका                      ब. या पैकी कोणतेही उत्तर नाही.

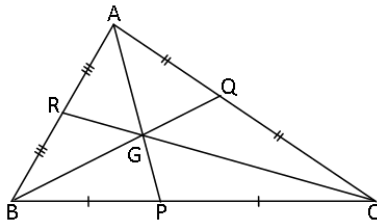
प्र.2 पुढील उदाहरणे सोडवा.

(12)

i) - 512 चे घनमुळ काढू.

ii) 729 चे घनमुळ काढू.

iii)



$\triangle ABC$  च G हा मध्यगासंपात बिंदू आहे.

जर  $l(RG) = 2.5$  तर  $l(GC)$

iv) रेषा m आणि त्या रेषेला 4 सेमी अंतरावर समांतर असणारी रेषा n काढा.

v) खालील संख्यामधील लहान मोठेपणा ठरवा ठरवा.

$$\frac{-25}{8}, \frac{-9}{4}$$

vi) विस्तार करा.

$$\left(m + \frac{2}{3}\right) \left(m - \frac{7}{3}\right)$$

प्र.  
३

पुढील उदाहरणे सोडवा

(3)

i) खालील परिमेय संख्या दशांश रूपात लिहा.

$$-\frac{11}{13}$$

