

Chapter: 10

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

(5)

1) $-52r^3 \div -8r = \dots\dots\dots$

अ. r^2

ब. 13

क. $\frac{13}{2}r^2$

ड. $\frac{13}{2}$

2) $(6x^5 + 18x^4 - 3x^2)$ ला $3x^2$ ने भागा.

अ. $2x^5 + 6x^4 - x^2$

ब. $2x^3 + 6x^2 - 1$

क. $x^3 + x^2 - 1$

ड. यापैकी नाही.

iii) जेव्हा $(12m^3 - 6m^2 + 4m)$ ला $3m^2$ ने भागले असता मिळणा-या बाकीची कोटी = $\dots\dots\dots$

अ. एक

ब. दोन

क. तीन

ड. चार

iv) ज्या बैजीकराशीत $\dots\dots\dots$ पदे असतात, त्यांना द्विपदी म्हणतात.

अ. एक

ब. दोन

क. तीन

ड. चार

v) बहुपदींची बेरीज, वजाबाकी, गुणाकार बैजीकराशींच्या नियमांप्रमाणेच होतात.

अ. सत्य

ब. असत्य

(ब) खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा.

(4)

i)

भागाकार करा. भागाकार व बाकी लिहा : $21m^2 \div 7m$

ii)

भागाकार करा. भागाकार व बाकी लिहा : $40m^5 \div 30m^3$

i)

भागाकार करा. भागाकार व बाकी लिहा : $40a^3 \div (-10a)$

ii)

भागाकार करा. भागाकार व बाकी लिहा : $(-48p^4) \div (-9p^2)$

प्र.2 पुढील उदाहरणे सोडवा.

(8)

i)

$(21x^4 - 14x^2 + 7x) \div 7x^3$ बहुपदीचा एकपदीने भागाकार करा.

ii)

$(2y^3 + 4y^2 + 3) \div 2y^2$ बहुपदीचा एकपदीने भागाकार करा.

iii)

$(8p^3 - 4p^2) \div 2p^2$ या बहुपदीचा एकपदीने भागाकार करा.

iv)

$(25m^4 - 15m^3 + 10m + 8) \div 5m^2$ बहुपदीचा एकपदीने भागाकार करा.

प्र.
३

पुढील उदाहरणे सोडवा

(3)

i)

$(6x^5 - 4x^4 + 8x^3 + 2x^2) \div 2x^2$ बहुपदीचा एकपदीने भागाकार करा.

