

Chapter: 6

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

(4)

1)

$$1 + \frac{p^3}{216}$$

अ.  $\left(1 - \frac{p}{6}\right) \left(1 + \frac{p}{6} + \frac{p^2}{36}\right)$

ब.  $\left(1 + \frac{p}{6}\right) \left(1 + \frac{p}{6} + \frac{p^2}{36}\right)$

क.  $\left(1 + \frac{p}{6}\right) \left(1 - \frac{p}{6} + \frac{p^2}{36}\right)$

ड.  $\left(1 - \frac{p}{6}\right) \left(1 - \frac{p}{6} - \frac{p^2}{36}\right)$

2)  $a^2 + 10a + 25$

अ.  $(a - 5)(a - 5)$

ब.  $(a + 5)(a + 5)$

क.  $(a - 5)(a + 5)$

ड. वरील सर्व

iii)  $(3a^3 - 6a^2 - 24a) \div (a - 4)(a + 2)$

अ.  $3a$

ब.  $3a^2$

क.  $(a - 4)$

ड.  $(a + 2)$

iv) अवयव पाडा :  $10a^2 - 21a + 9$ .

अ.  $(2a + 3)(2a + 3)$

ब.  $(2a + 3)(5a + 3)$

क.  $(2a - 3)(5a - 3)$

क.  $(5a - 3)(5a - 3)$

प्र. ३ पुढील उदाहरणे सोडवा

(12)

i)  $(x + y)^3 - (x - y)^3$

ii)  $p^3 - (p + 1)^3$

iii)

$$a^3 + \frac{8}{a^3}$$

iv)

$$8p^3 - \frac{27}{p^3}$$

प्र.4 पुढील उदाहरणे सोडवा.

(4)

प्र.4

(4)

$$\frac{1 - 2x + x^2}{1 - x^3} \times \frac{1 + x + x^2}{1 + x}$$