

बहुपदीचा भागाकार

उपविषय: बहुपदीची ओळख , बहुपदीची कोटी

विभाग १:

1. रिकाम्या जागा भरा.

- a) $3x^2 + 4x$ या बहुपदीतील चलाचा सर्वांत मोठा घातांक _____ आहे.

b) $7x^3 + 5x + 4x^5 + 2x^2$ या बहुपदीतील चलाचा सर्वांत मोठा घातांक _____ आहे.

2. योग्य पर्याय निवड़ा.

- a) एका चलातील बैजिक राशीच्या प्रत्येक पदातील चलाचा घातांक हा असेल, तर ती राशी एका चलातील बहुपदी असते.

- i) परिमेय संख्या ii) पूर्णांक iii) संपूर्ण संख्या

- b) 2a व 3a ची बेरीज केल्यास आपल्याला मिळते

3. चक्र किंवा बरोबर सांगा

- a) बहुपदीतील चलाच्या सर्वात मोठ्या घातांकास त्या बहुपदीची कोटी म्हणतात.



विभाग २

4. रकान्यात् अचक् उत्तरे लिहा

a) $3p \times p^2 =$

b) $7b - 4b =$

c) $(3x^2 + 4y) \times (2x + 3y) =$

बहुपदीचा भागाकार

उपविषय: बहुपदीची ओळख , बहुपदीची कोटी

विभाग ३

थोडक्यात उत्तरे लिहा:

- $$6. \quad (3x^2 - 2x) \times (4x^3 - 3x^2) \text{ सोडवा}$$

- $$7. (4x - 5) - (3x^2 - 7x + 8) \text{ सोडवा}$$

बहुपदीचा भागाकार

उपविषय: बहुपदीची ओळख , बहुपदीची कोटी

8. खालील बहुपदांची कोटी लिहा

i) $p^3 + p^8 - p^{10}$ ii) $1 - 100c^{20}$ iii) $10 + 17k - 23k^3$

विभाग ४

तपशीलवार उत्तरे लिहा.

9. खालील प्रमेय सोडवा i) $(3x^3 + 4x^2 + 1) + (2x^2 + 10)$

ii) $(-8x^3+4x - 1) - (4x^2 - x)$

बहुपर्दीचा भागाकार

उपविषय: बहुपदीची ओळख , बहुपदीची कोटी

- 10.** खालील प्रमेय सोडवा i) $(x + 9) \times (x^2 + 7x)$ ii) $(x^2 + 5) \times (x^3 + 2x + 1)$

बहुपदीचा भागाकार

उपविषय: बहुपदीची ओळख , बहुपदीची कोटी
