

बहुपदीचा भागाकार

उपविषय: बहुपदीला द्विपदीने भागणे

विभाग १

1. रिकान्या जागा भरा.

- a) बहुपदीचा भागाकार करताना जेव्हा _____ उरते, किंवा बाकीची कोटी ही भाजक _____ कोटीपेक्षा लहान असते तेव्हा भागाकाराची क्रिया पूर्ण होते.
- b) भाज्य बहुपदीतील पदे घातांकांच्या _____ क्रमाने असतात

2. योग्य पर्याय निवडा.

- a) जर कोणतीही अनुक्रमणिका संज्ञा गहाळ झाली असेल तर त्या संज्ञेचे गुणांक समजा
i) 1 ii) 0 iii) x
- b) $3x^2 + 4x + 5$ ला $x - 2$ ने भागीतात्यास बाकी उरते.
i) 0 ii) $3x + 10$ iii) 25
3. चूक किंवा बरोबर सांगा

a) $(y^4 + 24y - 10y^2) \div (y + 4)$ बाकी 0 उरते

b) $(x^2 + 4x + 4)$ हे बहुपद नाही

विभाग २

4. रकान्यात अचूक उत्तरे लिहा

$$x + 2 \overline{)x^2 + 4x + 4}$$

$$y + 4 \overline{)y^2 + 10y + 24}$$

बहुपदीचा भागाकार

उपविषय: बहुपदीला द्विपदीने भागणे

विभाग ३

थोडक्यात उत्तर लिहा:

5. प्रमेय सोडवा $(p^2 + 7p - 5) \div (p + 3)$

6. प्रमेय सोडवा $2x^3 + 4x^2 - 5 \div x + 3$

7. प्रमेय सोडवा $x^3 - 4x^2 + 2x + 5 \div x - 2$

बहुपदीचा भागाकार

उपविषय: बहुपदीला द्विपदीने भागणे

8. प्रमेय सोडवा $(3x + 2x^2 + 4x^3) \div (x - 4)$

विभाग ४

तपशीलवार उत्तर लिहा.

9. प्रमेय सोडवा $(6x^4 + 3x^2 - 9 + 5x + 5x^3) \div (x^2 - 1)$

बहुपदीचा भागाकार

उपविषय: बहुपदीला द्विपदीने भागणे

10. प्रमेय सोडवा $(3x - 3x^2 - 12 + x^4 + x^3) \div (2 + x^2)$
