

बहुपदींचा भागाकार

उपविषय: बहुपदीला एकपदीने भागणे

विभाग १:

१. रिकाम्या जागा भरा.

a) $(6x^3 + 8x^2) \div 2x = \underline{\hspace{2cm}}$.

२. योग्य पर्याय निवडा

a) $(8x^3 + 12x^2)$ ला $2x^2$ ने भागीतल्यास आपणास मिळते

i) $(3x + 6)$

ii) $(4x + 6)$

iii) $(6x + 7)$

३. चूक किवा बरोबर सांगा

a) $(15y^4 + 10y^3 - 3y^2) \div 5y^2$ चा भागाकार $3y^2 + 2y - 3$ आहे.

विभाग २:

४. रकान्यात योग्य उत्तरे लिहा

$$\begin{array}{r} \boxed{} \\ \boxed{}) \boxed{12p^3 - 6p^2 + 4p} \\ \hline \boxed{} \\ \hline \boxed{} \\ \hline \end{array}$$

विभाग ३:

थोडक्यात उत्तरे लिहा

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

बहुपदींचा भागाकार

उपविषय: बहुपदीला एकपदीने भागणे

6. पुढील प्रमेय सोडवा $(5x^3 - 3x^2) \div x^2$

7. सोडवा $(8p^3 - 4p^2) \div 2p^2$

8. सोडवा $(2y^3 + 4y^2 + 3) \div 2y^2$

विभाग ४:

9. तपशीलवार उत्तर लिहा. i) $(21x^4 - 14x^2 + 7x) \div 7x^3$ ii) $(6x^5 - 4x^4 + 8x^3 + 2x^2) \div 2x^2$

बहुपदींचा भागाकार

उपविषय: बहुपदीला एकपदीने भागणे

10. पुढील प्रमेय सोडवा i) $(25m^4 - 15m^3 + 10m + 8) \div 5m^3$

ii) $(14x^3 + 28x^2 - 24x + 5) \div (2x^2)$

बहुपदींचा भागाकार

उपविषय: बहुपदीला एकपदीने भागणे
