

बैजिक राशी व त्यांवरील क्रिया

उपविषय : बैजिक राशी

भाग 1

1. बरोबर साठी T व चूक साठी F लिहा.

a) दोन एकपदींचा गुणाकार करताना, सर्वप्रथम सहगुणकांचा चिन्हे लक्षात

घेऊन गुणाकार करावा. नंतर चलांचा गुणाकार करावा.

b) ज्या पदांतील चले व त्यांचे घातांक समान असतात, त्या पदांना सरूप

(सजातीय) पदे म्हणतात.

2. बरोबर उत्तर निवडा.

$8 + yz$ ह्या राशीत y चा सहगुणक काय आहे?

- a) 8
- b) 1
- c) z
- d) वरील एकही नाही.

भाग 2

3. रिकाम्या जागा भरा.

a) _____ च्या विविध किमती असू शकतात.

b) ज्या राशीत गुणाकार ही एकच क्रिया असते त्या राशीला _____ म्हणतात.

भाग 3

थोडक्यात उत्तरे द्या.

4. $2x^2y$ ह्या राशीत किती पदे आहेत?

5. एखाद्या पदाची बैजीक राशी म्हणजे काय? 2 उदाहरणे द्या.

बैजिक राशी व त्यांवरील क्रिया

उपविषय : बैजिक राशी

6. $2x^2y - 10xy^2 + 5y^2$ ह्या पदावली मधे y^2 चा सहगुणक काय?

7. खालील मधे सजातीय पदे ओळखा:

$-xy^2, -4yx^2, 8x^2, 2xy^2, 7y, -11x^2, -100x, -11yx, 20x^2y, -6x^2, 2xy, 3x.$

8. उदाहरणासकट सजातीय पदे व विजातीय पदांमधील फरक स्पष्ट करा.

बैजिक राशी व त्यांवरील क्रिया उपविषय : बैजिक राशी

भाग 4

सविस्तर उत्तरे द्या.

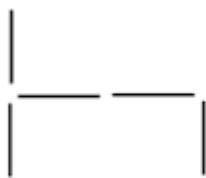
9. खालील तक्ता पूर्ण करा.

अनुक्रमणिका	पदावली	x ची पदे	x चा सहगुणक
1.	$4x-3y$	$4x$	_____
2.	$8-x+y$	$-x$	_____
3.	$2x-y$	$2x$	_____
4.	$2z-5x$	$-5x$	_____

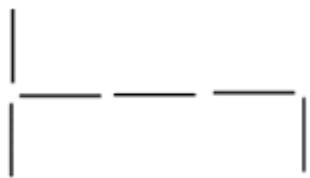
10. आकृतीबंधाचे निरीक्षण करा.



पायरी 1



पायरी 2



पायरी ३

i) 5 व्या पायरीत रेषाखंडांची संख्या काय राहील?

बैजिक राशी व त्यांवरील क्रिया

उपविषय : बैजिक राशी

ii) त्यासाठीची बैजीक राशी द्या.
