

# बैजिक राशींचे अवयव

उपविषय: आठवुया, वर्ग त्रिपदीचे अवयव,  $a^3 + b^3$  चे अवयव,

## भाग 1

### 1. रिकम्या जागा भरा .

a)  $ax^2 + bx + c$  या स्वरूपाच्या बैजिक राशीला \_\_\_\_\_ म्हणतात.

b)  $x^2 + (a + b)x + ab$  चे \_\_\_\_\_ हे अवयव आहेत.

### 2. बहुपर्यायी प्रश्न.

a)  $2x^2 + 5x - 18$  चे अवयव आहेत.

i)  $(2x + 9)(x - 2)$

ii)  $(x + 9)(2x - 2)$

iii)  $(2x + 2)(x - 9)$

b)  $x^2 - 10x + 21$  चे अवयव आहेत

i)  $(x - 7)(x - 3)$

ii)  $(2x - 7)(x - 3)$

iii)  $(x - 7)(2x - 3)$

### 3. चुक किंवा बरोबर लिहा

a)  $x^2 + 5x + 6 = (x + 3)(x + 2)$

b)  $2x^2 + -9x + 9 = (2x - 3)(x - 3)$

## भाग 2

### 4. अवयव काढा आणि बॉक्स भरा.

$2x^2 + 5x - 18.$	
$x^2 - 10x + 21.$	
$2y^2 - 4y - 30.$	

# बैजिक राशींचे अवयव

उपविषय: आठवुया, वर्ग त्रिपदीचे अवयव,  $a^3 + b^3$  चे अवयव,

---

## भाग 3

थोडक्यात उत्तरे लिहा:

5.  $20x^2 - 26x + 8$  चे अवयव पाडा

---

---

---

---

---

---

---

---

6.  $p^2 - 7p - 44$  चे अवयव पाडा

---

---

---

---

---

---

---

---

7.  $1 + q^3/125$  चे अवयव पाडा

---

---

---

---

---

---

---

---

# बैजिक राशींचे अवयव

उपविषय: आठवुया, वर्ग त्रिपदीचे अवयव,  $a^3 + b^3$  चे अवयव,

8.  $(8p^3 + 125q^3)$  चे अवयव पाडा

भाग 4

सविस्तर उत्तरे द्या.

9. सोडवा    a)  $m^3 + 1/644m^3$                       b)  $250p^3 + 432q^3$

# बैजिक राशींचे अवयव

उपविषय: आठवुया, वर्ग त्रिपदीचे अवयव,  $a^3 + b^3$  चे अवयव,

---

---

---

---

---

---

---

---

---

10. सोडवा

a)  $44x^2 - x - 3$

b)  $24a^3 + 81b^3$

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---