

# बैजिक राशी व त्यांवरील क्रिया

उपविषय : बैजिक राशींची वजाबाकी

## भाग 1

1. बरोबर साठी T व चूक साठी F लिहा.

a) पूर्णकांची वजाबाकी करताना एका पूर्णकातून दुसरा पूर्णक वजा करणे

म्हणजेच पहिल्या पूर्णकात दुसऱ्या पूर्णकांची विरुद्ध संख्या मिळवणे.

b)  $6x - 5y = xy$

2. बरोबर उत्तर निवडा.

6 पेसिल - 7पेन = 1पेन ह्याला आपण असे लिहू शकतो.

a)  $3a + 4b = b$

b)  $3a + 4a = 7b$

c)  $3a - 4b = b$

d) वरील पैकी एकही नाही.

## भाग 2

3. रिकाम्या जागा भरा.

a) \_\_\_\_\_ ची वजाबाकी एकाच प्रकारच्या वस्तूंच्या वजाबाकीप्रमाणे करतात.

b)  $x$  च्या पाच पट व 12 च्या वजाबाकीतील फरक \_\_\_\_\_.

## भाग 3

थोडक्यात उत्तरे द्या.

4. दुसरी राशी पहिल्या राशीतून वजा करा.

$-5a - 6b; 9a + 8b$

5.  $(3xy - 16y)$  मधून  $(4xy - 9z)$  वजा करा.

# बैजिक राशी व त्यांकरील क्रिया

उपविषय : बैजिक राशींची वजाबाकी

---

---

---

6.  $(3x + 2y)$  मधून  $(2x + 4y)$  आडव्या मांडणीने वजा करा.

---

---

---

7. सोडवा:  $6x + 7y$  मधून जेव्हा  $x$  वजा होतो.

---

---

---

8.  $x - 2y + 32$  हे  $3x + 5y - 7$  पेक्षा कितीने मोठे आहे?

---

---

---

## भाग 4

सविस्तर उत्तरे द्या.

9. आडव्या मांडणीने खालील ची वजाबाकी करा.

(i)  $(14x^2 + 8xy + 3y^2); (26x^2 - 8xy - 17y^2)$

(ii)  $(17a^2b^2 + 16c); (29c - 28a^2b^2)$

(iii)  $(2p - 7q + 5r); (-8p + 37q - 29r)$

---

---

# बैजिक राशी व त्यांकरील क्रिया

उपविषय : बैजिक राशींची वजाबाकी

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

10. उभ्या मांडणीने खालील ची वजाबाकी करा.

- (i)  $(16x + 23y + 12z); (9x - 27y + 14z)$
- (ii)  $(4x + 16z); (19y - 14z + 16x)$
- (iii)  $(6x^2 + 7xy + 16y^2); (16x^2 - 17xy)$

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---