

# बैजिक राशी व त्यांवरील क्रिया

उपविषय : बैजिक राशींचा गुणाकार

## भाग 1

1. बरोबर साठी T व चूक साठी F लिहा.

a) एका एकपदाला, बहुपदाने गुणता येत नाही.

b)  $6x \times 5y = 30xy$


2. बरोबर उत्तर निवडा.

गुणाकार करा  $2a^2 \times 3ab^2$

a)  $6a^3b^2$

b)  $6a^2b^2$

c)  $6ab$

d) वरील पैकी एकही नाही.

## भाग 2

3. रिकाम्या जागा भरा.

a) दोन एकपदींचा गुणाकार करताना, सर्वप्रथम \_\_\_\_\_ चिन्हे लक्षात घेऊन गुणाकार करावा. नंतर चलांचा गुणाकार करावा.

b) x च्या वर्गाचा 6 पट व y च्या पाच पटाचा गुणाकार \_\_\_\_\_.

## भाग 3

थोडक्यात उत्तरे द्या.

4. गुणाकार करा :  $x(x + y)$

---

---

---

---

5.  $(7x-6y)$  व  $3z$  चा गुणाकार करा.

---

# बैजिक राशी व त्यांवरील क्रिया

उपविषय : बैजिक राशींचा गुणाकार

---

---

---

6. सोडवा:  $2(x - 4) = 4x + 2$

---

---

---

7. एक नैसर्गिक संख्या व तिची लगतची पुढची संख्या यांची बेरीज 69 आहे, तर त्या संख्या कोणत्या?

---

---

---

8. सोडवा:  $2(x-4) = 4x + 2$

---

---

---

## भाग 4

सविस्तर उत्तरे द्या.

9. एका आयताची लांबी  $(8x + 5)$  cm तर रुंदी  $(5x + 3)$  cm आहे. त्याचे क्षेत्रफळ काढा.

---

---

---

# बैजिक राशी व त्यांवरील क्रिया

उपविषय : बैजिक राशींचा गुणाकार

---

---

---

---

---

---

---

10. एक जंगल लावताना, जांभळाच्या झाडांची संख्या, अशोकाच्या झाडांपेक्षा 60 ने जास्त आहे. जर दोन्ही प्रकारची एकूण 200 झाडे असतील तर, जांभळाची किती झाडे लावण्यात आली?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---