

# घातांक

## उपविषय : पाया व घातांक

### भाग 1

1 बरोबर साठी T व चूक साठी F लिहा.

a. जर 2 ला 5 वेळा गुणले तर 2 हा घातांक आहे व 5 हा पाया आहे.

b.  $5^3$  ची किंमत 25 आहे.


2. अचूक उत्तर निवडा.

$b \times b \times b \times b \times b$  च्या गुणाकाराचे घातांक रूप आहे

a.  $b^5$

b.  $5^b$

c.  $b^b$

d. वरील पैकी एकही नाही

### भाग 2

रिकाम्या जागा भरा.

3. कोणत्याही संख्येचा पहिला घात म्हणजे \_\_\_\_\_ असते.

4.  $5^3$  साठी पाया व घातांक लिहा.

### भाग 3

थोडक्यात उत्तरे द्या.

5.  $3^4$  ची किंमत काढा.

---

---

---

---

6. जर  $x^3 = 125$  आहे, तर  $x$  ची किंमत काढा.

---

# घातांक

उपविषय : पाया व घातांक

7.  $(-4)^3$  ची किंमत काढा.

8. जर  $(-2)^x = -8$  असेल तर  $x$  ची किंमत काढा.

## भाग 4

सविस्तर उत्तरे द्या.

9. a) जर  $(-x)^3 = -216$  असेल तर  $x$  ची किंमत काढा. b)  $8^3$  ची किंमत काढा.

# घातांक

उपविषय : पाया व घातांक

10. a)  $(2)^5$  ची किंमत काढा. b)  $\frac{4^3}{5}$  पदावली सोडवून त्याची किंमत काढा.