

परिमिती व क्षेत्रफळ

उपविषय : पृष्ठफळ

भाग 1

1. बरोबर साठी T व चूक साठी F लिहा.

। a. इष्टिकाचिती द्विमितीय असते.

। b. इष्टिकाचिती ची प्रत्येक बाजू चौकोन असते.

2. अचूक उत्तर निवडा.

इष्टिकाचिती च्या समोरासमोरील पृष्ठांचे _____ असते.

- a) समान क्षेत्रफळ
- b) लांबी वेगळी
- c) रूंदी वेगळी
- d) वरील पैकी एकही नाही.

भाग 2

3. रिकाम्या जागा भरा.

a) इष्टिकाचितीला _____ पृष्ठे असतात.

b) घनाकारात सर्व पृष्ठांचे क्षेत्रफळ _____ असते.

c) घनाच्या एका पृष्ठाचे क्षेत्रफळ = _____ क्षेत्रफळ.

भाग 3

थोडक्यात उत्तरे द्या.

4. जर घनाचे एकूण पृष्ठफळ 216 cm^2 असेल तर त्याच्या बाजूंची लांबी काढा.

5. इष्टिकाचितीचे एकूण पृष्ठफळ काढा जिची लांबी, रूंदी व उंची अनुक्रमे 8 m, 5 m व 3.5 m आहे.

परिमिती व क्षेत्रफळ

उपविषय : पृष्ठफळ

6. 8 cm लांबीच्या बाजू असलेल्या घनाचे पृष्ठफळ काढा.

7. 4 cm लांब बाजू असलेले तीन समान घन एकमेकांना जोडून ठेवले आहेत. नवीन बनलेल्या इष्टिकाचितीचे एकूण पृष्ठफळ काढा.

भाग 4

सविस्तर उत्तरे द्या.

8. लांबी 1.5 मीटर, रुंदी 1.2 मीटर व उंची 1.3 मीटर अशी मापे असलेली पत्र्याची इष्टिकाचिती आकाराची बंद पेटी तयार करायची असल्यास त्यास किती पत्रा लागेल?

9. खालील चे सूत्र काढा:

(i) इष्टिकाचितीचे एकूण पृष्ठफळ

(ii) घनाचे एकूण पृष्ठफळ

परिमिती व क्षेत्रफळ

उपविषय : पृष्ठफळ

10. बागेतला पालापाचोळा ट्रॉलीवरून वाहून नेण्यासाठी झाकण नसलेली पत्र्याची पेटी तयार करायची आहे. तिची लांबी 1.5 मीटर, रुंदी 1 मीटर व उंची 1 मीटर आहे. त्यासाठी एकूण किती पत्रा लागेल? ती पेटी आतून व बाहेरून गंजविरोधक रंगाने रंगवायची आहे, तर 150 रुपये प्रतिचौरस मीटरप्रमाणे ती पेटी रंगवण्यास किती खर्च येईल?
