

चौकोन रचना व चौकोनाचे प्रकार

उपविषय: आठवूया, चौकोन रचना, आयत, चौरस, समभुज चौकोन

भाग 1

1. रिक्तस्थानांना जागा भरा.

a) आयताच्या _____ भुजा एकमेकींशी एकरूप असतात.

b) चौरसाचे कर्ण परस्परांशी _____ करतात.

भाग 2

2. बाजू 5.2 सेमी असलेला चौरस WXYZ काढा.

3. बाजू 6 सेमी असलेल्या चौरसाच्या कर्णाची लांबी काढा .

चौकोन रचना व चौकोनाचे प्रकार

उपविषय: आठव्या, चौकोन रचना, आयत, चौरस, समभुज चौकोन

4. $l(AB) = 6.0$ सेमी आणि $l(BC) = 4.5$ सेमी असा आयत ABCD काढा.

भाग 3

5. बाजू 4 सेमी आणि $m\angle K = 75^\circ$ असा समभुज KLMN काढा.

चौकोन रचना व चौकोनाचे प्रकार

उपविषय: आठव्या, चौकोन रचना, आयत, चौरस, समभुज चौकोन

6. एका आयताचा कर्ण 26सेमी असून त्याची एक बाजू 24 सेमी आहे,तर त्याची दुसरी बाजू काढा.

7. $AB = 4$ सेमी आणि कर्ण $AC = 6.5$ सेमी असा ABCD समभुज काढा.

चौकोन रचना व चौकोनाचे प्रकार

उपविषय: आठवूया, चौकोन रचना, आयत, चौरस, समभुज चौकोन

8. बाजू 7.2 सेमी आणि $\angle 60^\circ$ असा समभुज काढा.

भाग 4

9. आयत ABCD च्या कर्णाचा छेदनबिंदू P आहे.

(i) $l(AB) = 8$ सेमी तर $l(DC) =$ किती?,

(ii) $l(BP) = 8.5$ सेमी तर $l(BD)$ आणि $l(BC)$ काढा

चौकोन रचना व चौकोनाचे प्रकार

उपविषय: आठवूया, चौकोन रचना, आयत, चौरस, समभुज चौकोन

10. BEST हया समभुज चौकोनाचे कर्ण एकमेकांना बिंदू A मध्ये छेदतात..

(i) जर $m\angle BTS = 110^\circ$, तर $m\angle TBS$ काढा

(ii) जर $\angle TEB = 24^\circ$, $\angle TBS = 70^\circ$, तर $\angle TSE =$ किती ?
