

## 18. રચનાઓ



### PRATHAM EDUCATION FOUNDATION

- સવાલ 1) ત્રિકોણની રચના કરો કે જેની પરીમીતી 10 સેમી અને આધાર ખુણાઓ અનુક્રમે  $60^\circ$  અને  $30^\circ$  આપેલાં હોય
- સવાલ 2) ત્રિકોણ PQRની રચના કરો કે જેમાં,  $PQ = 5$  સેમી,  $\angle P = 60^\circ$  અને  $QR + PR = 9.8$  સેમી છે.
- સવાલ 3) ત્રિકોણ ABCની રચના કરો કે જેમાં,  $BC = 6$  સેમી,  $\angle B = 30^\circ$  અને  $AB - AC = 2$  સેમી છે.
- સવાલ 4) ત્રિકોણ ABCની રચના કરો કે જેમાં,  $BC = 6\text{cm}$ ,  $\angle B = 60^\circ$  અને બાજુ  $AB = 4.5$  સેમી છે.
- સવાલ 5) 5 સેમી, 12 સેમી અને 13 સેમી બાજુઓવાળો કાટકોણ ત્રિકોણ દોરો. આ ત્રિકોણને સમરૂપ હોય તેવો બીજો ત્રિકોણ રચો જેની અનુવર્તી બાજુઓ  $\frac{5}{6}$  ગણી હોય.
- સવાલ 6) 3.5 cm ત્રિજ્યા વાળું વર્તુળ દોરો. તેના કેન્દ્રથી 8 સેમી દુર A બિંદુ અંકિત કરો બાહ્ય બિંદુમાંથી વર્તુળના સ્પર્શકોની જોડ દોરો.