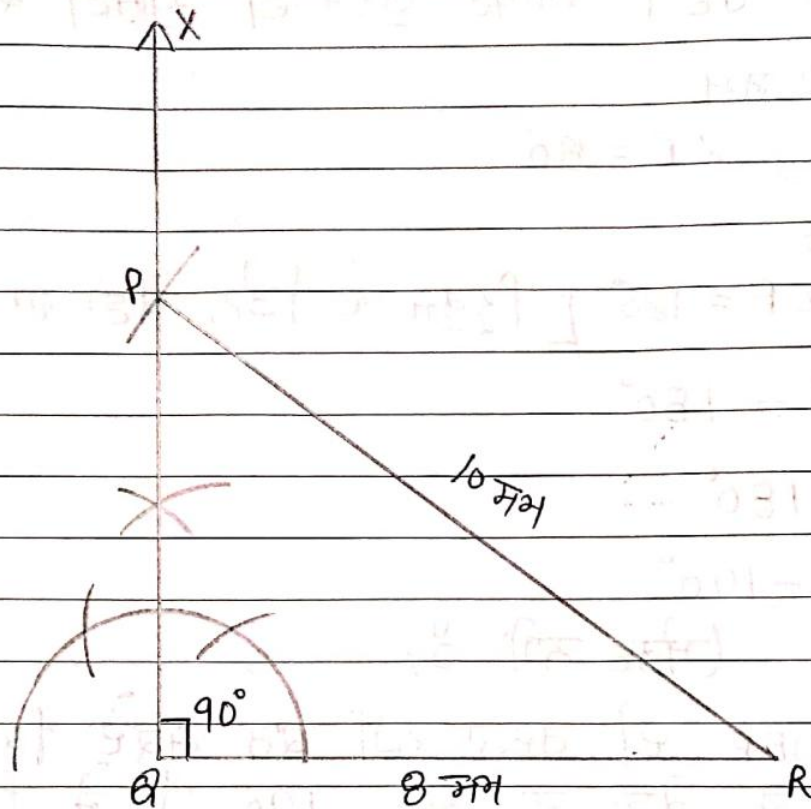


અભિયામ 10.5

classmate

Date _____
Page _____

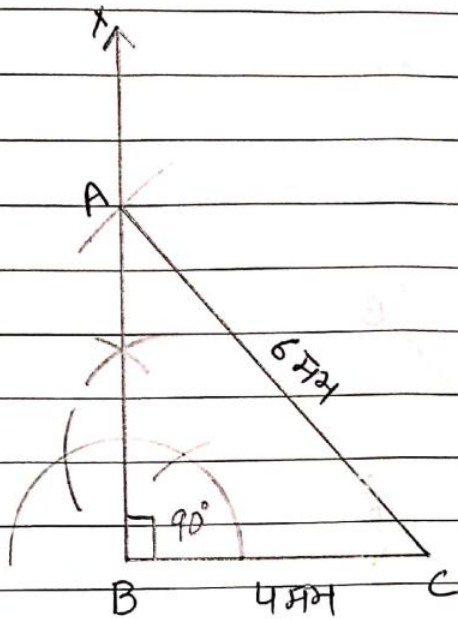
1. મમેરેટ ΔPQR ની રચના રેર નેરે $\angle Q = 90^\circ$, $QR = 8$ મમ
અરે $PR = 10$ મમ રેરે ।



રચના:-

1. રેરે રચારેર $QR = 8$ મમ રિરિઆ ।
2. ર ઉંચર $QX \perp QR$ રિરિઆ ।
3. R ને રેરેર મેન રે 10 મમ મમ્ય રિઆમ રી રેરે
રાય ~~લ~~ લગાદી રે રિરેર QR ને રિરેર P રે
રેરેર રે ।
4. PR ને મિલારિઆ ।
 $\therefore \Delta PQR$ રેરેરે રિરેર રે ।

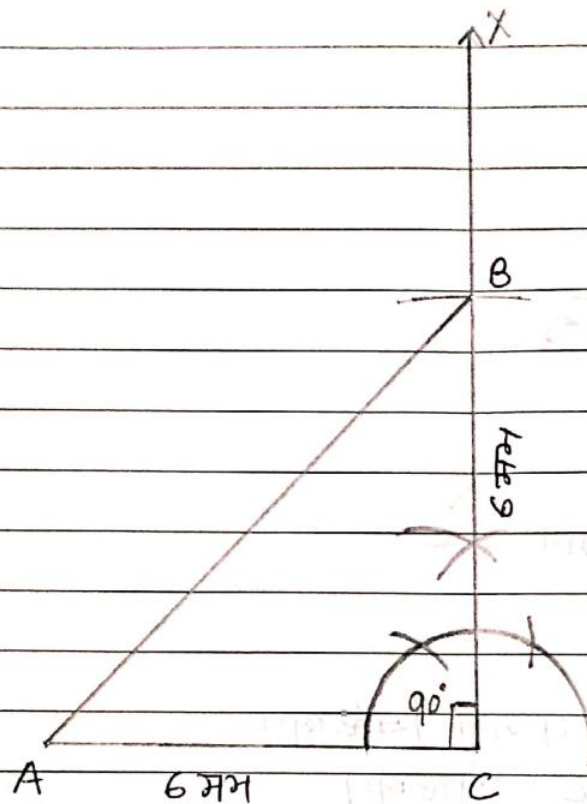
2. ਇੱਕ ਸਮਕੋਣ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦੀ ਰਚਨਾ ਕਰੋ, ਜਿਸਦਾ ਕੋਣ 6 ਸਮ ਅਤੇ ਇੱਕ ਭੁਜਾ 5 ਸਮ ਹੋਵੇ।



ਰਚਨਾ:-

1. ਇੱਕ ਰੇਖਾਖੰਡ $BC = 5$ ਸਮ ਬਿੰਦਿਆ।
2. B ਉੱਪਰ $BX \perp BC$ ਬਿੰਦਿਆ।
3. C ਨੂੰ ਕੇਂਦਰ ਮੰਨ ਕੇ 6 ਸਮ ਅਰਧ ਵਿਆਸ ਦੀ ਇੱਕ ਚਾਪ ਲਗਾਈ ਜੋ ਕਿਰਨ BX ਨੂੰ ਬਿੰਦੂ A ਤੇ ਕੱਟਦੀ ਹੈ।
4. AC ਨੂੰ ਮਿਲਾਇਆ।
 $\therefore \triangle ABC$ ਲੋੜੀਂਦੀ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਹੈ।

3.) ਇੱਕ ਸਮਦੋਭੁਜੀ ਸਮਕੋਣ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ABC ਦੀ ਰਚਨਾ ਕਰੋ, ਜਦੋਂ
 $m\angle ACB = 90^\circ$ ਅਤੇ $AC = 6$ ਸਮ ਜੁੜੇ।



ਰਚਨਾ -

1. ਇੱਕ ਰੇਖਾਖੰਡ $AC = 6$ ਸਮ ਖਿੱਚਿਆ।
2. C ਉੱਪਰ $CX \perp AC$ ਖਿੱਚਿਆ।
3. C ਨੂੰ ਕੇਂਦਰ ਮੰਨਕੇ 6 ਸਮ ਅਰਧ ਵਿਆਸ ਦੀ ਇੱਕ ਚਾਪ ਲਗਾਈ ਜੋ ਕਿ ਰੇਖਾ CX ਨੂੰ ਬਿੰਦੂ B ਤੇ ਕੱਟਦੀ ਹੈ।
4. AB ਨੂੰ ਮਿਲਾਇਆ।
 $\therefore \triangle ABC$ ਲੋੜੀਂਦੀ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਹੈ।

