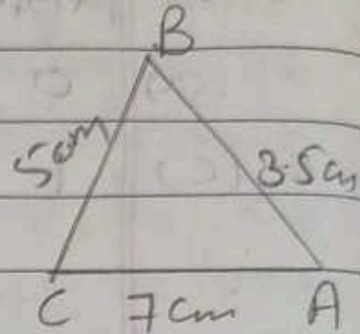
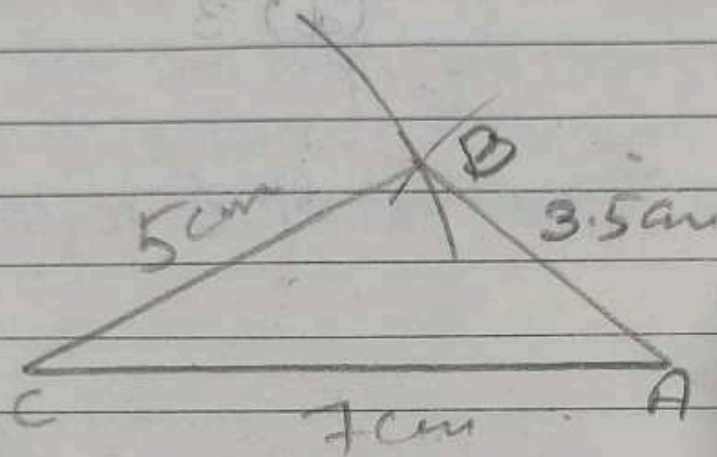


1. $\triangle ABC$ રી રચના રો નિમ દિઁ $AB = 3.5 \text{ cm}$,
 $BC = 5 \text{ cm}$ મે $CA = 7 \text{ cm}$ યી.

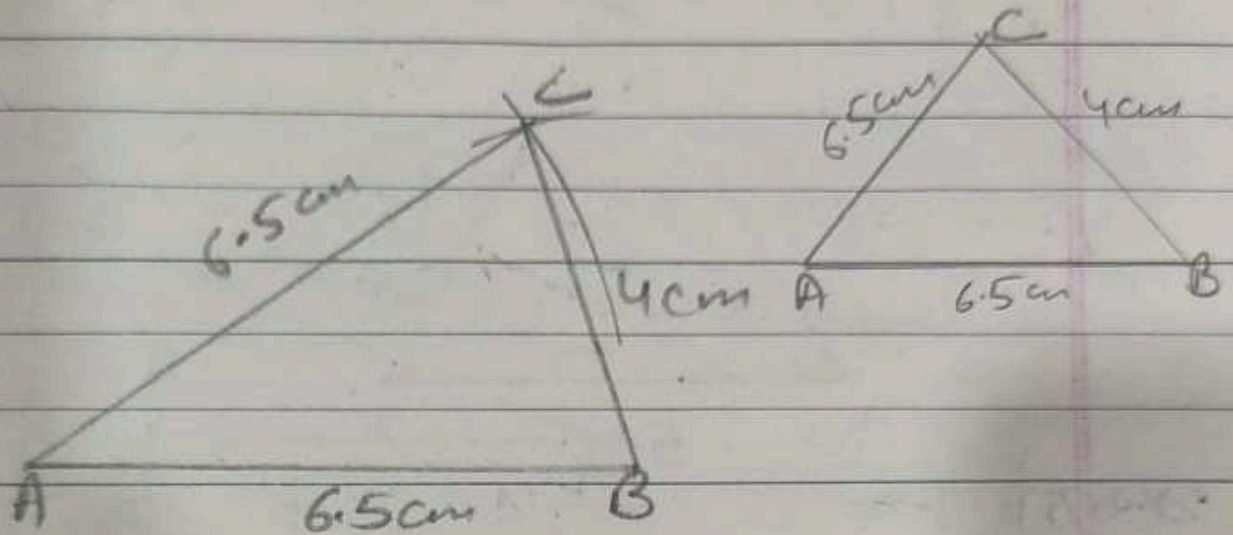


રચના :-

1. દિઁ રેખા યંઠ $CA = 7 \text{ cm}$ ખેંચી
2. A ને રેરા મે 3.5 cm અપદિમાન યે રે
દિઁ રાપ કરાવી
3. 5 cm અપદિમાન રી પરરા યે, રે C ને
રેરા મે રે રાપ કરાવી
4. નિધે દિઁ માપમે દિઁ રેદે રાપા રેટરીનાં
ઝ ઉમરે ધીરુ B રા ને રિરે મે
5. AB મે CB ને નિહારિમા

$\triangle ABC$ રેરી રિત્ત યી.

2. $\triangle ABC$ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕਰੋ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ $AB = BC = 6.5\text{cm}$ ਅਤੇ $CA = 4\text{cm}$ ਇਹ ਤਿੰਨ ਕਿਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੀ ਹੈ।

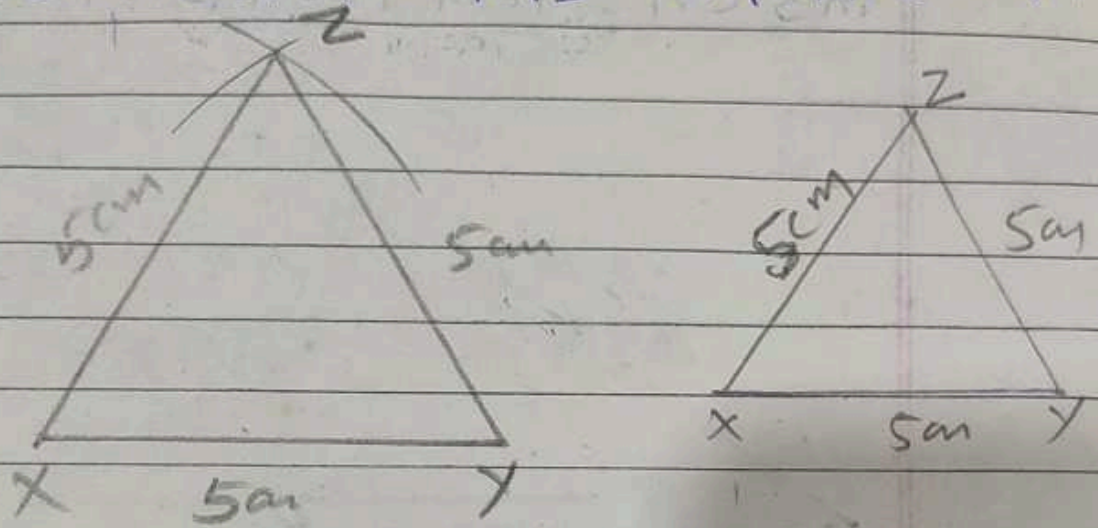


ਹੱਲ:-

1. ਇੱਕ ਰੇਖਾ ਚਿੱਠੀ $AB = 6.5\text{cm}$ ਖਿੱਚੀ
2. 6.5cm ਅਰਪਦਿਸ਼ਾਸ਼ ਦੀ ਪਰਕਾਰ ਧੋੜ੍ਹ ਕੇ A ਤੋਂ ਰੇਂਦਰ ਮੰਨ ਕੇ ਇੱਕ ਕਾਪ ਕਰਾਈ
3. 4cm ਅਰਪਦਿਸ਼ਾਸ਼ ਦੀ ਪਰਕਾਰ ਧੋੜ੍ਹ ਕੇ B ਤੋਂ ਰੇਂਦਰ ਮੰਨ ਕੇ ਕਾਪ ਕਰਾਈ
4. ਜਿੱਥੇ ਇਹ ਮਾਪਦਸ਼ਾਸ਼ ਵਿੱਚ ਦੋਵੇਂ ਕਾਪਾਂ ਕੱਟਦੀਆਂ ਹਨ ਉਸਨੂੰ C ਧਿੱਠ੍ਹੋਂ। ਯਾਂ ਰਿੰਦੇ ਹਾਂ
5. AC ਅਤੇ BC ਨੂੰ ਮਿਲਾਇਆ

$\triangle ABC$ ਕੇਵੀਰੀ ਤਿੰਨੁਸ ਹੈ।

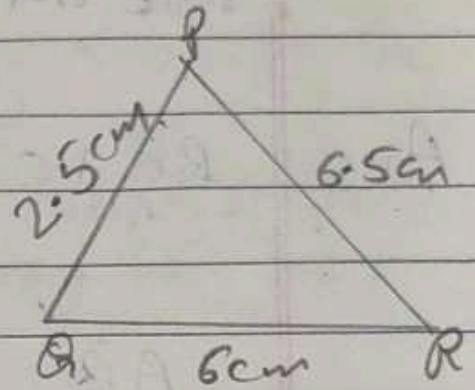
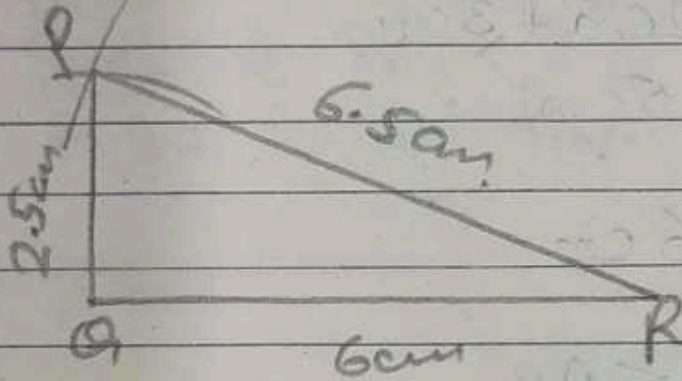
3. દિવ $\triangle XYZ$ રી ઠરકા રો નિમરી ઠેર
ઠસા 5cm ઠદે. ઈમ ઠિવસ રી વિમ રી રો.



ઠરકાં :-

1. દિવ ઠેધા પંઠ $XY = 5\text{cm}$ પિરો
2. 5cm માપદિમામ રી પઠરાઠ પંઠુ રે X ઠું રેંઠ
ઠી રે દિવ રાપ રીઠા
3. ઠિવ રેધાઠ 5cm માપદિમામ રી પઠરાઠ પંઠુ રે
X ઠું રેંઠ ઠી રે પઠિઠી રાપ ઠું રેંઠિમા
4. નિવે માપમ દિવ દિવ રાપાં રેંટરીમાં ઠ
ઠિઠું Z રા ઠાં રિંડા નિર ઠે,
5. રૂં $\triangle XYZ$ દિવ રીઠી રી ઠિરેંટ રી.

4. દિવે ΔPQR રી ઠરતી. તે સિમ દિવે $PQ = 2.5 \text{ cm}$,
 $QR = 6 \text{ cm}$ મંડે $RP = 6.5 \text{ cm}$ છે. ΔPQR કે માટે
મંડે રિત્તમ રી રિમમ દી રહે.



ઠરતી :-

1. દિવે રેષા પંડે $QR = 6 \text{ cm}$ પિંડી
2. 2.5 cm માપદિમામ રી પગલ પેલુ રે Q કે
રેંદર મંડે રે દિવે રાપ જગાવી
3. 6.5 cm રી માપદિમામ રી પગલ પેલુ રે R કે
રેંદર મંડે રે દિવે રાપ જગાવી
4. નિંજે રિત્ત માપદિમામ દિવે રેંદે રાપાં રેટરીમાં રડ
રિમમ P પિંડી રા કે રિંદે રાં

5 ΔPQR દિવે જોડી રી રિત્તમ રી.

5. ਤਿਉਹਾ ABC ਦੀ ਹਕੂਕਾ ਕੋਠੇ ਨਿਸ਼ਾਨ ਦਿੱਤਾ $AB = 26\text{cm}$,
 $BC = 2\text{cm}$, $CA = 3\text{cm}$ (ਜੇਕਰ ਜੀਭੜੇ ਹੋਵੇ) ਜੇਕਰ
ਜੀਭੜੇ ਕੀਤੀ ਹੈ ਤਾਂ ਕਾਗਜ਼ ਕੱਢੋ।

Ans. $BC + CA = 2\text{cm} + 3\text{cm}$
 $= 5\text{cm}$

$$AB = 6\text{cm}$$

$$\therefore BC + CA < AB$$

ਤਿਉਹਾ ਦੀਆਂ ਦੋ ਤੁਲਨਾਵਾਂ ਦਾ ਜੋੜ ਤੀਜੀ
ਤੁਲਨਾ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਹੋਵੇਗਾ।

$\therefore$ ਤਿਉਹਾ ਦੀਆਂ ਦੋ ਤੁਲਨਾਵਾਂ ਜੀਭੜੇ ਕੀਤੀ
ਹਨ।

6 (i) ਜੇਹੇ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਦਿੱਤੇ ਕਿਸੇ ਗਣਤ ਦਿੱਤੇ ਇਤਮ ਦੀ ਰਚਨਾ
ਜੋੜੇ ਹੈ।

- (a) ਇਤਮ ਦੀਆਂ ਤਿੰਨੇ ਤੁਲਾਂਦਾਂ ਦਾ ਮਾਪ ਦਿੱਤਾ ਹੈ।
- (b) ਇਤਮ ਦਾ ਪਰਿਮਾਪ ਦਿੱਤਾ ਹੈ।
- (c) ਇਤਮ ਦੇ ਤਿੰਨਾਂ ਕੋਣਾਂ ਦਾ ਮਾਪ ਦਿੱਤਾ ਹੈ।
- (d) ਇਤਮ ਦੇ ਤਿੰਨਾਂ ਸਿਖਰਾਂ ਦੇ ਨਾਮ ਦਿੱਤੇ ਹਨ।

Ans a

6 (ii) ਜੇਹੇ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਦਿੱਤੇ ਕਿਸੇ ਮਾਪ ਨਾਲ ਇਤਮ ਦੀ ਰਚਨਾ
ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ।

- (a) 1.8 cm, 2.6 cm, 4.4 cm
- (b) 3 cm, 4 cm, 8 cm
- (c) 4 cm, 7 cm, 2 cm
- (d) 5 cm, 4 cm, 4 cm

Ans d.

ਮਾਨਿਤਰ ਕੇ ਹ
ਮੱਥ ਮਿਲਦੇ ਸ
ਭਾ. ਕੇ. ਮ. ਮ. ਮ.
ਕੋਈਆਂ ਧਮ