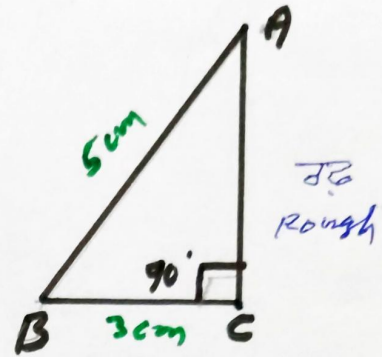
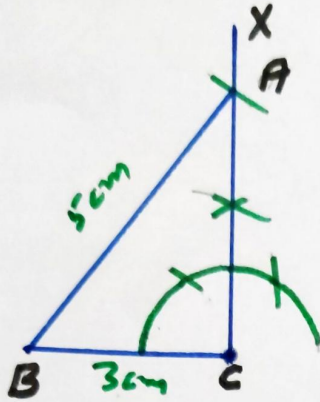


Ex 10.5 सूची :- 7th

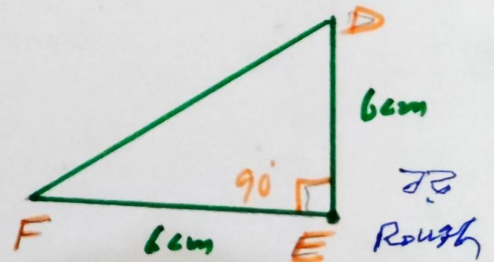
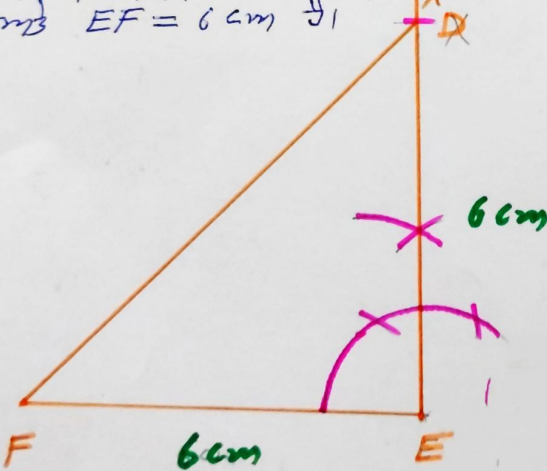
① दिए गए त्रिभुज $\triangle ABC$ की रचना करें जिसमें $\angle C = 90^\circ$ तथा $BC = 3\text{cm}$ तथा $AB = 5\text{cm}$



रचना

1. दिए गए यहाँ $BC = 3\text{cm}$ चिह्नित।
2. बिंदु C से क्षराल की मध्य लाइन $\angle BCX = 90^\circ$ खींचा।
3. B से बेंचर मर्के ने 5cm लम्बाई डाला। वह बिंदु CX में बिंदु A से मिला।
4. AB को मिला।
5. दिए उक्त $\triangle ABC$ के बने।

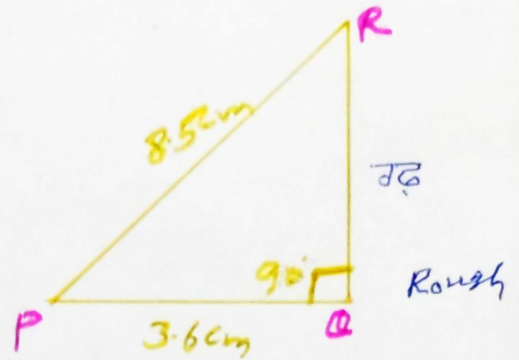
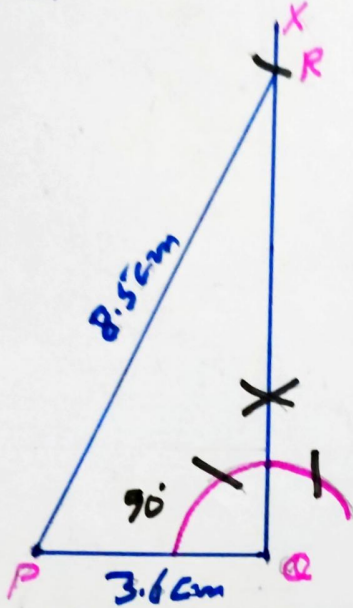
2. दिए गए त्रिभुज $\triangle DEF$ की रचना करें जिसमें $\angle E = 90^\circ$ तथा $EF = 6\text{cm}$ ।



रचना

1. दिए गए यहाँ $EF = 6\text{cm}$ चिह्नित।
2. बिंदु E से क्षराल की मध्य लाइन $\angle FEX = 90^\circ$ का खींचा।
3. बिंदु F से बेंचर मर्के ने 6cm लम्बाई डाला। वह बिंदु EX में बिंदु D से मिला।
4. FD को मिला।
5. दिए उक्त $\triangle DEF$ के बने।

- (3) $\angle Q = 90^\circ$, $PQ = 3.6 \text{ cm}$ and $PR = 8.5 \text{ cm}$ માંથી $\triangle PQR$ દોરવાનો છે.



રજા

- (1) દોરવા માટે $PQ = 3.6 \text{ cm}$ દર્શાવો.
2. બિંદુ Q પર PQ ની પરિધિ પર $\angle PQX = 90^\circ$ દર્શાવો.
3. બિંદુ P ની રેડિયસ 8.5 cm ના અંકિત કરીને રેડિયસ દોરો.
4. PR ની અંકિત કરો.
5. હવે આ $\triangle PQR$ બેસીટી દોરો.

(4) (i) નીચેનામાં કોઈ કોઈ બે અંકોનો સરવાળો શોધો.

(i) 1, 2, 3 (ii) 2, 3, 4 (iii) 4, 5, 6 (iv) 12, 13, 5

જો કે કોઈનાં સંખ્યામાં કે દરેકનાં કે નહીં, કોઈ સંખ્યામાં કે દરેકનાં કે અંકોનો સરવાળો શોધો.

(a) 1, 2, 3

$$\begin{aligned} 1^2 &= 1 \\ 2^2 &= 4 \\ 3^2 &= 9 \end{aligned}$$

$$1 + 4 = 5 \neq 9 \text{ જોઈ જો. (b) 2, 3, 4}$$

$$\begin{aligned} 2^2 &= 4 \\ 3^2 &= 9 \\ 4^2 &= 16 \end{aligned} \quad 4 + 9 = 13 \neq 16$$

જોઈ જો,

(c) 4, 5, 6

$$\begin{aligned} 4^2 &= 16 \\ 5^2 &= 25 \\ 6^2 &= 36 \end{aligned} \quad 16 + 25 = 41 \neq 36$$

જોઈ જો

✓ (d)

$$\begin{aligned} 12^2 &= 144 \\ 13^2 &= 169 \end{aligned}$$

$$144 + 25 = 169$$

અંકોનો સરવાળો શોધો

અંકો — (D), 12, 13, 5

4(ii) ਇੱਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਰੂਪ ਦੀ ਰਚਨਾ ਕੀਤੀ ਹੈ ਜੋ

(a) ਤਿੰਨ ਤੁਲਾਂ ਪਿੱਤੀਆਂ ਹੋਣ।

(b) ਦੋ ਤੁਲਾਂ ਅਤੇ ਇਕਾਗਰਾ ਹੋਣ ਲੱਗੇ ਹੋਣ।

(c) ਤਿੰਨ ਹੋਣ ਲੱਗੇ ਹੋਣ।

(d) ਦੋ ਹੋਣ ਅਤੇ ਇਕਾਗਰਾ ਤੁਲਾਂ ਪਿੱਤੀ ਹੋਣ।

ਸਮ: - (c) ਤਿੰਨ ਹੋਣ ਲੱਗੇ ਹੋਣ।