સ્વાધ્યાય 5.5

1. **નીચેનામાંથી કઈ પ્રતિકૃતિઓ લંબરેખાઓ દર્શાવે છે ?**

   (a) **ટેબલની સપાટીની પાસપાસેની બાજુઓ**

   જ. હા

   (b) **રેલ્વે ટ્રેકના પાટા**

   જ. ના

   (c) **મૂળાક્ષર L ની રચના દર્શાવતા રેખાખંડ**

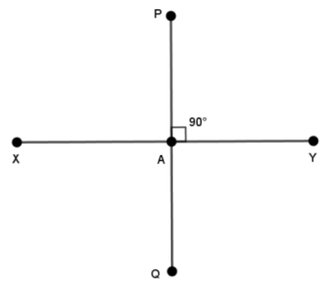
   જ. હા

   (d) **મૂળાક્ષર V**

   જ. ના

2. **$\overline{PQ}$ એ $\overline{XY}$ ને લંબરેખાખંડ છે. $\overline{PQ}$ અને $\overline{XY}$ એ A બિંદુએ છેદે છે. $\angle PAY$ નું માપ કેટલું હશે ?**

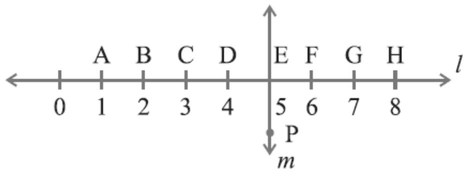
   જ.



3. **તમારી કંપાસપેટીમાં બે કાટખૂણિયા છે. તેમના કોર્નર પર રચાતાં ખૂણાનું માપ કેટલું હશે ? શું તેમના કોઈ એક ખૂણાનું માપ સરખું છે ?**

   જ. એક કાટખૂણિયાના ખૂણાનું માપ $45°, 90°, 45°$ છે, તથા બીજા કાટખૂણિયાના ખૂણાનું માપ $60°, 90°$ $30°$ છે. બન્ને કાટખૂણિયામાં એક ખૂણો $90°$ સમાન છે.

4. નીચેની આકૃતિનું અવલોકન કરો. રેખા l એ રેખા m ને લંબ છે.



(a) $\mathbf{CE = EG}$ છે ?

જ. હા, કારણ કે બંનેનું અંતર 2 એકમ છે.

(b) શું $\overline{\mathbf{PE}}$ એ $\overline{\mathbf{CG}}$ નું દ્વિભાજન કરે છે ?

જ. હા, કારણ કે $\mathrm{CE = EG}$ છે.

(c) $\overline{\mathbf{PE}}$ લંબદ્વિભાજક બનતો હોય તેવા બે રેખાખંડ શોધી કાઢો.

જ. $\overline{\mathrm{DF}}$, $\overline{\mathrm{CG}}$, $\overline{\mathrm{BG}}$, $\overline{\mathrm{AH}}$

(d) શું નીચેનું સત્ય છે ?

(i) $\mathbf{AC > FG}$

જ. હા

(ii) $\mathbf{CD = GH}$

જ. હા

(iii) $\mathbf{BC < EH}$

જ. હા