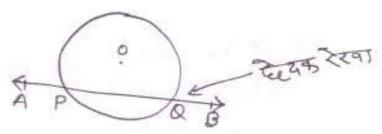
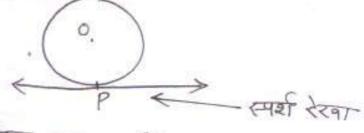


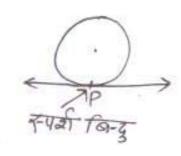
* हिंदक रेखा: - एक रेखा जी ख़त की दी जिन्न बिन्दुओ पर प्रतिच्छेद करती है, वृत की छेदक रेखा कहमाती है।



* रूपर्डी रेखा: - वह रेखा जी वृत से केवल एक ही बिन्दु पर मिलती है। वृत्त को स्पर्टी रेखा कहलाती है।

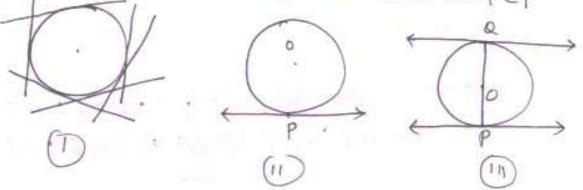


* रूपर्य बिन्दु :- जिन्स बिन्दु पर रूपर्य रेखा यून पर मिलती है,
वह रूपर्य बिन्दु कहलाता है।

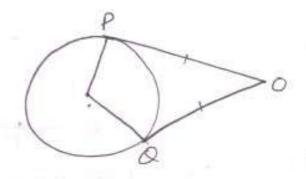


र-पर्श रेखा के गुण

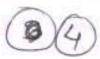
- () वृत की अनिगनत स्पर्ध देखाएँ होती है।
- (1) वत की के किसी किन्दु पर केवल एक स्पर्श रेखा
- (III) दित भी दी समान्तर रूपर्श रेखाँ होती है।



- () वाह्य किन्दु से केवल दो व्रत ही स्पर्श रेखाएँ होतो हो .
- () आह्य विन्दु से खींनी गर्व वन भी रूपर्श रेखामी भी लम्बार्वपाँ व्यांबर होती है!



माध् रखे। वत कि रमभी मिन्माकों की लम्बाई एक समान हौती हैं। वत् के किरनी एक विन्यु पर कैवला एक हपार्व रैरवा स्वी-पी जा रास्ती है। कि वृत कि भागिमत स्पर्श रेखाए होती है। ि दैव्यक रेरवा - ! एक रेरवा मो वत को यो बिन्त बिन्युसी पर प्रतिदारें करती है। देवा उहलाती है। D सपर्श रेखा: वह रेखा जो वृत से केंबल एक ही बिन्यु पर मिलती है। वत कि रूपशी रेखा कुरलाती है। कि स्पर्श विन्यू : जिस्न बिन्यू पर रूपर्श हैरता वृत पर मिलती है। तह स्पर विन्धू करलाती है। भी दून की तिज्या स्पर्ध रेखा पर लम्ब होनी है। OPIAB मा) वायम से वत पर यो स्पर्ध देखाए खीन्पी जा राजती है वायम बिन्यू स्ते वृत पर खीन्यी गई रूपरि रेखा मां यारा निम्न निर्केष निकल्या है।



(1) एक वन की कितनी स्पर्ध रेखाएं हो सकती ही Ans - अनिशिन्त

<2) रिक्त स्थानों की यूरि की जिए

ि किस्ती वल की स्पर्धा रेखा उसी एक किन्द्रओं पर

) व्रत्न को दो बिन्दुओं पर प्रतिचेदाद करने वाली रेखा को देवक रेखा कहते ही

(11) एक द्वन की दो समांतर रूपर्श रेखाएं हो सकती है।

© वृत तथा उसकी रूपर्वी रेखा के उमयनिवट जिन्दू को रपर्श विन्दु कहते हैं।

0

(3) दिया हैं- ० केन्द्र वाले हत में, 0Q= 12cm

ं वृत्र भी न्त्रिप्या स्पर्श रेरवा पर अम्ब होती ही

. OPIPQ

