

UP Board Solutions for Class 6 Maths Chapter 14 वृत्त

अभ्यास 14(b)

प्रश्न 1.

पाश्चांकित चित्र में बिन्दु O वृत्त का केन्द्र है। रेखाखंड OA, OB एवं OC त्रिज्याएँ हैं। रेखाखंड AB, AC तथा DE जीवाएँ हैं। इनका एक त्रिज्यखंड OA, OB तथा चाप AXB से घेरा क्षेत्र और उसके संगत वृत्तखंड, जीवा AB तथा AXB चाप से घिरा क्षेत्र है।

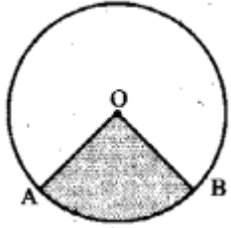
इस प्रकार अपनी अभ्यास पुस्तिका पर चित्रानुसार अन्य पाँच त्रिज्यखंडों के नाम तथा उनके संगत वृत्तखंडों के नाम लिखें।



नोट- विद्यार्थी स्वयं करें।

प्रश्न 2.

पाश्चांकित चित्र में छायांकित त्रिज्यखण्ड की त्रिज्या लिखिए।

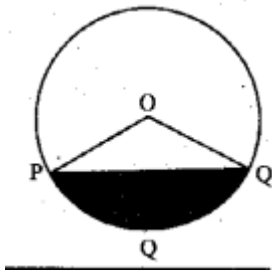


उत्तर-

त्रिज्यखण्ड की त्रिज्या = OA, OB

प्रश्न 3.

निम्नांकित चित्र में छायांकित वृत्तखण्ड की जीवा तथा उसके संगत त्रिज्यखण्ड का नाम लिखिए।



उत्तर-

वृत्तखण्ड की जीवा = PQ और

संगत त्रिज्यखण्ड = OPQ