

Bihar Board Class 7 Maths Solutions Chapter 14 सममिति

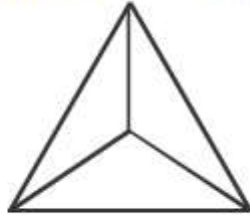
Bihar Board Class 7 Maths सममिति Ex 14.1

प्रश्न 1.

नीचे दी आकृतियों में से किन में घूर्णन सममिति का क्रम एक से अधिक है?



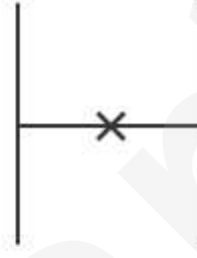
(i)



(ii)



(iii)



(iv)



(v)

हल

(i), (ii), (iv)

प्रश्न 2.

दो वैसी आकृतियों के नाम बताइए, जिसमें रेखिक सममिति और क्रम 1 से अधिक की घूर्णन सममिति दोनों ही हैं।

हल

वृत्त एवं चतुर्भुज।

प्रश्न 3.

नहीं, यह आवश्यक नहीं है कि किसी आकृति में दो या दो से अधिक सीमित रेखाएँ हों, तो उसमें क्रम 1 से अधिक की घूर्णन सममिति हो।

प्रश्न 4.

ऐसे चतुर्भुज का नाम बताइए जिसमें रेखिक सममिति और क्रम 1 से अधिक की घूर्णन सममिति दोनों हो।

हल

आयत, समान्तर चतुर्भुज, वर्ग इत्यादि।

प्रश्न 5.

किसी आकृति का उसके पारित 60° का घूमने पर वह उसकी प्रारम्भिक स्थिति जैसी दिखाई पड़ती है और किन-किन के लिए ऐसे स्थिति बनेगी?

हल

60° , 120° , 180° , 240° , 300° , 360°