



જાહેરાઈ :- અભીમણી મળનિતી

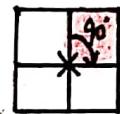
અબી દીનાં કુશીનાં જિન ટિકા
દિંચ અભીમણાં હન ઉમણું
માને રોક (clockwise) હાંત
ખંચે રોક (anticlock wise)
અભીમણ રહેંદે હન

અભીમણ કેંદ્ર :- જે પણ કેદી દ્વારા
અભીમણ તું તાં ઉમણે આણાર માંડું
માધ્ય દિંચ કેથે ઘરલાગુની હુદા
દિસાઈ માધ્યિક દ્વિદ્વારા નું અભીમણ એ
કેંદ્ર કેંદ્ર હન જે અભીમણ કેંદ્ર
રોતું હન। યું હેઠળ ૩૬૦°
દા કેંદ્ર ઘણા તું।

એવું પુરુષ ચરણ દિંચ અભીમણ થિયા
છાર (4) માધ્યિકાનાં હન! →

અભીમણ કેંદ્ર અભીમણ દી માધ્યિકી

90°



180°



270°



360°



નોટ :- હોર દમડ (જાં છિંઝ) દિંચ રૂમાં
દી અભીમણ સમાનતી હુદી તું, કિન્ફિં 360°
તું અભીમણ હાણાં દિંચ અનુદ્ધ ન્યૂપરિન્સાઈ
આર્ટિચક માધ્યિક હેંદે આ જાંગ તું।

Introduction:- Rotational Symmetry

Movement of the hands of a clock is called a clockwise rotation, otherwise it is said to be anticlockwise.

Centre of rotation :- When an object rotates its shape and size do not change. The rotation turns an object about a fixed point. This fixed point is the centre of rotation or angle of rotation. A full rotation is of 360°.

In a full turn, there are four positions :-

Angle of rotation

Position of rotation

90°



180°



270°



360°

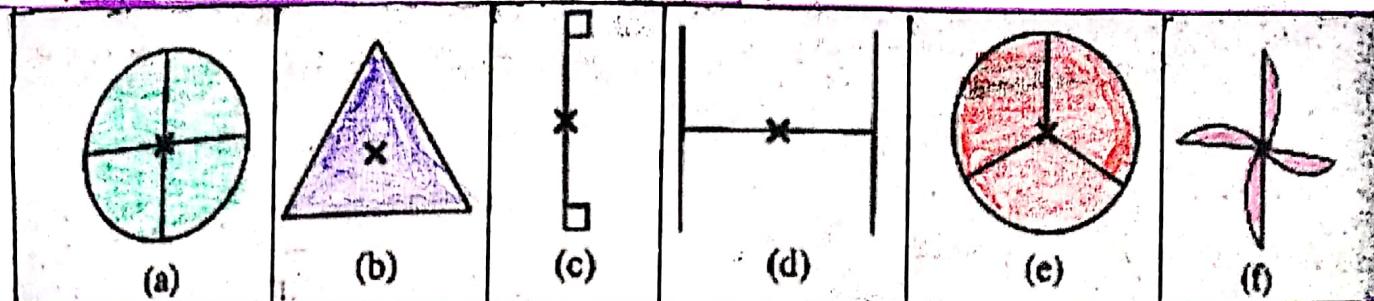


Note:- Every object has a rotational symmetry of order 1, as it occupies same position after a rotation of 360°.

૪ રોટિશન એક્સરિસ → 14.2 = ૨

① હોઠ પણે છિડું દિલ્લી કિંબા છિડું હેચ, તું હોય કુમદી પુંગણ સમાનતા ના?

Which of the following figures have rotational symmetry of order more than one(1)?

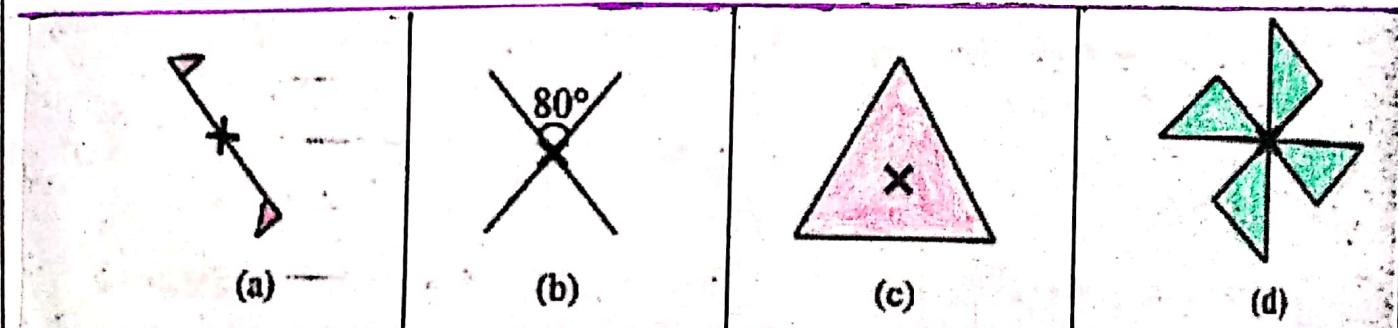


ઉત્તો - તું હોપ પુંગણ સમાનતા ના? ૧ તું હોપ પુંગણ સમાનતા ના? ૧૩ હોપ પુંગણ સમાનતા ના? ૧ તું હોપ પુંગણ સમાનતા ના? ૧ તું હોપ પુંગણ સમાનતા ના? ૧ તું હોપ પુંગણ સમાનતા ના?

Ans: Rotational sy. of order more than one. Rotational sy. of order more than one. Rotational sy. of order not more than one. Rotational sy. of order more than one. Rotational sy. of order more than one.

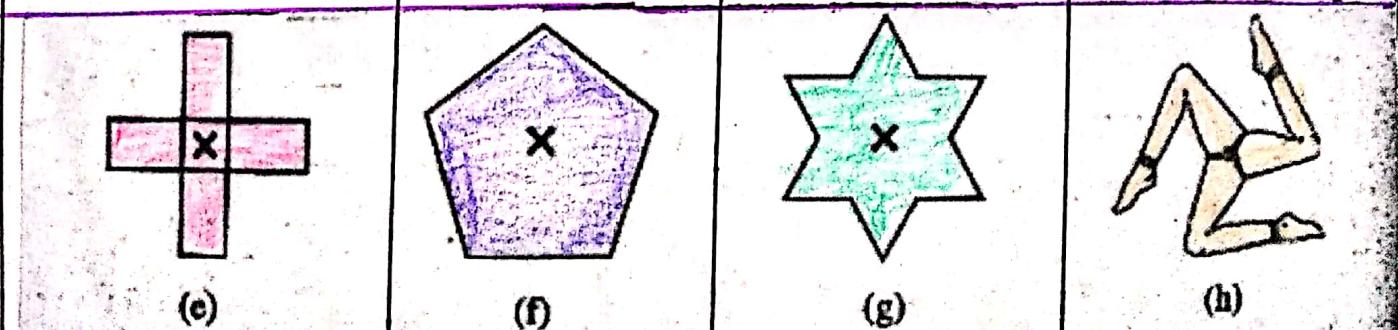
૨) હોઠ પણે કે પુંગણ સમાનતા કુમ હો:

Give the order of rotational symmetry for each figure:-



ઉત્તો - પુંગણ સમાનતા કું હો? $\frac{2}{3}$ $\frac{5}{3}$ $\frac{13}{3}$ ચાર

order of rotational sy.: Two Two Three Four



પુંગણ સમાનતા કુમ: \Rightarrow ચાર $\frac{5}{3}$ $\frac{13}{3}$

Order of rotational sy.: Four Five Six Three