

## CHAPTER 10

### CARTS & WHEELS

Ques.1 Which will swept a bigger circle - a door or a small window?

किस वस्तु द्वारा बड़ा गोला बनेगा - एक दरवाजे द्वारा या छोटी खिड़की द्वारा ?

\_\_\_\_\_.

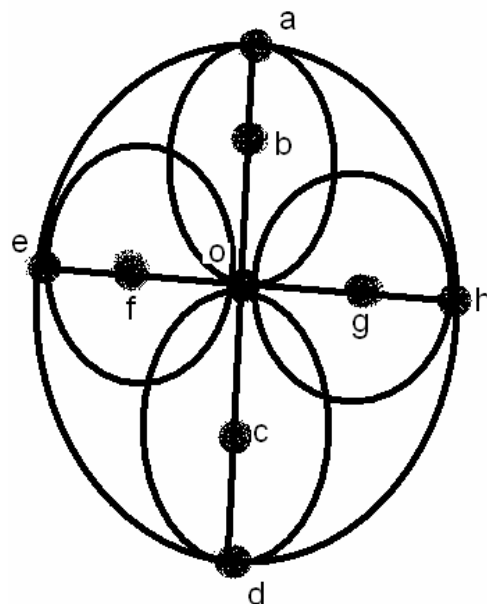
Ques.2 To make the top spin well, where will you make the hole?

\_\_\_\_\_.

Ques.3 Give the answers of following: -

उत्तर दीजिए

- a) Length of BC = \_\_\_\_\_ Cm.  
BC की लम्बाई = \_\_\_\_\_ सेमी |
- b) Length of FG = \_\_\_\_\_ Cm.  
FG की लम्बाई = \_\_\_\_\_ सेमी |
- c) Length of EG = \_\_\_\_\_ Cm.  
EG की लम्बाई = \_\_\_\_\_ सेमी |
- d) Length of AD = \_\_\_\_\_ Cm.  
AD की लम्बाई = \_\_\_\_\_ सेमी |



If all the inner circles have equal radius = 6 cm.

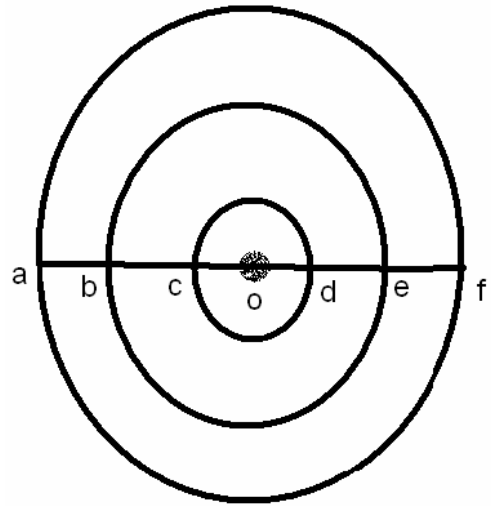
अगर सभी अन्दर बनें गोले की त्रिज्या = ६ सेमी है |

Ques.4 If OC = 5 Cm and separation between the circles is equal = 7 Cm, find:-

यदि ओ सी = ५ सेमी और सभी गोले समान दूरी से अलग अलग हैं तो ज्ञात कीजिए |

- a) Length of CD = \_\_\_\_\_ Cm.

- CD की लम्बाई = \_\_\_\_\_ सेमी |
- b) Length of BE = \_\_\_\_\_ Cm.  
BE की लम्बाई = \_\_\_\_\_ सेमी |
- c) Length of BO = \_\_\_\_\_ Cm.  
BO की लम्बाई = \_\_\_\_\_ सेमी |
- d) Length of AF = \_\_\_\_\_ Cm.  
AF की लम्बाई = \_\_\_\_\_ सेमी |
- e) Length of AE = \_\_\_\_\_ Cm.  
AE की लम्बाई = \_\_\_\_\_ सेमी |



Ques.5 Write four things which can be used to trace circle?

ऐसी चार चीजे बताइए जिनसे गोला (वृत्त) बनाया जा सके |

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

Ques.6 If two goats are tied to a pole in a ground. Which goat will trace bigger circle if the length of rope of second goat is greater?

यदि दो बकरियों को एक खम्बे से बाँध दिया जाए तो किस बकरी द्वारा बड़ा गोला बनेगा |

यदि दूसरी बकरी बड़ी डोरी से बँधी है |

Ques.7 Solve these:-

हल कीजिये |

- a)  $4 \times 2 \text{ Cm} = \text{_____ Cm.}$   
 $४ \times २ \text{ सेमी} = \text{_____ सेमी |}$
- b)  $8 \times 7.5 \text{ Cm} = \text{_____ Cm.}$   
 $८ \times ७.५ \text{ सेमी} = \text{_____ सेमी |}$

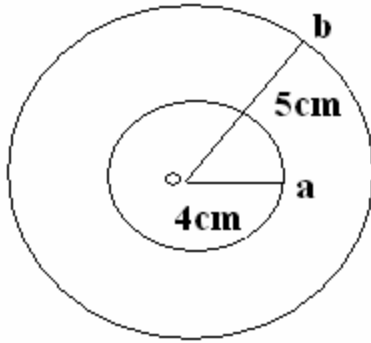
Ques.8 Solve these:-

हल कीजिए:-

1. radius = 4cm, diameter = \_\_\_\_\_.  
त्रिज्या = ४ सेमी, व्यास = \_\_\_\_\_.

2. radius = 6cm, diameter = \_\_\_\_\_.  
त्रिज्या = ६सेमी, व्यास = \_\_\_\_\_.

Ques.9 look at the picture and answer the following:-  
चित्र को देखकर उत्तर दो |



1. The centre of the small circle \_\_\_\_\_.  
छोटे गोले का केन्द्र
2. The name of a smaller radius and its length \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.  
छोटे गोले की त्रिज्या का नाम बताओ | और उसकी लम्बाई भी |
3. The length of a large radius \_\_\_\_\_.  
बड़े गोले की त्रिज्या की लम्बाई बताईए |
4. which is bigger:-  
कौन बड़ा है |
  - a. OA
  - b. OB

## ANSWERS

Ans.1 A door.

दरवाजे द्वारा |

Ans.2 At center.

Ans.3

a) 12 Cm.

१२

b) 12 Cm.

c) 18 Cm.

d) 24 Cm.

Ans.4

a) 10 Cm.

b) 24 Cm.

c) 12 Cm.

d) 38 Cm.

e) 31 Cm

Ans.5 Bangle, coin, glass, plate.

Ans.6 Second goat.

Ans.7

a) 8 Cm.

b) 60.0 Cm.

Ans 8

- a) 8 cm
- b) 12 cm

Ans 9

- a) 0
- b) OA and 4 cm
- c) 5 cm
- d)  $<$