

①

DATE : ___/___/___

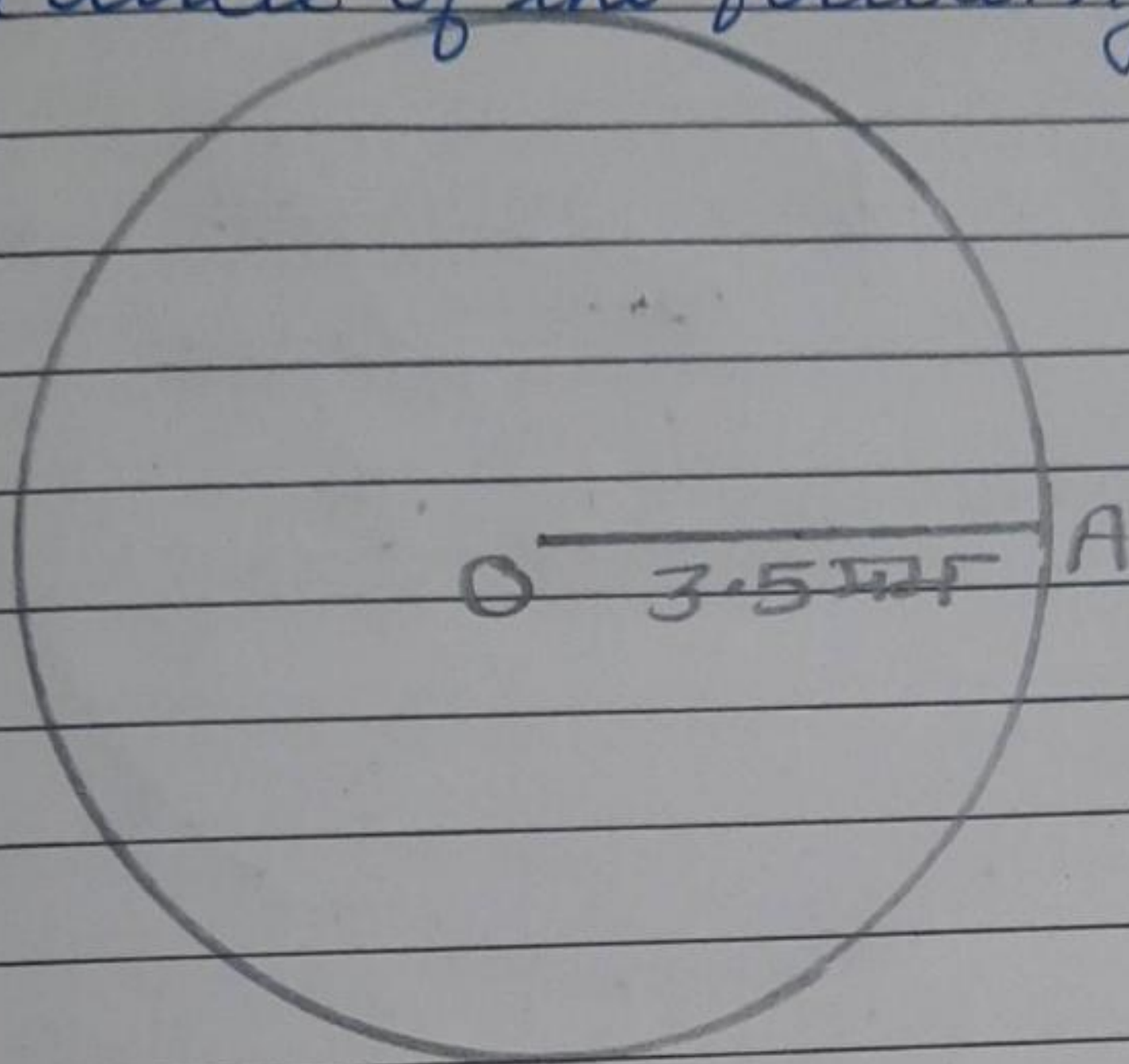
PAGE: _____

Exercise → 10.4

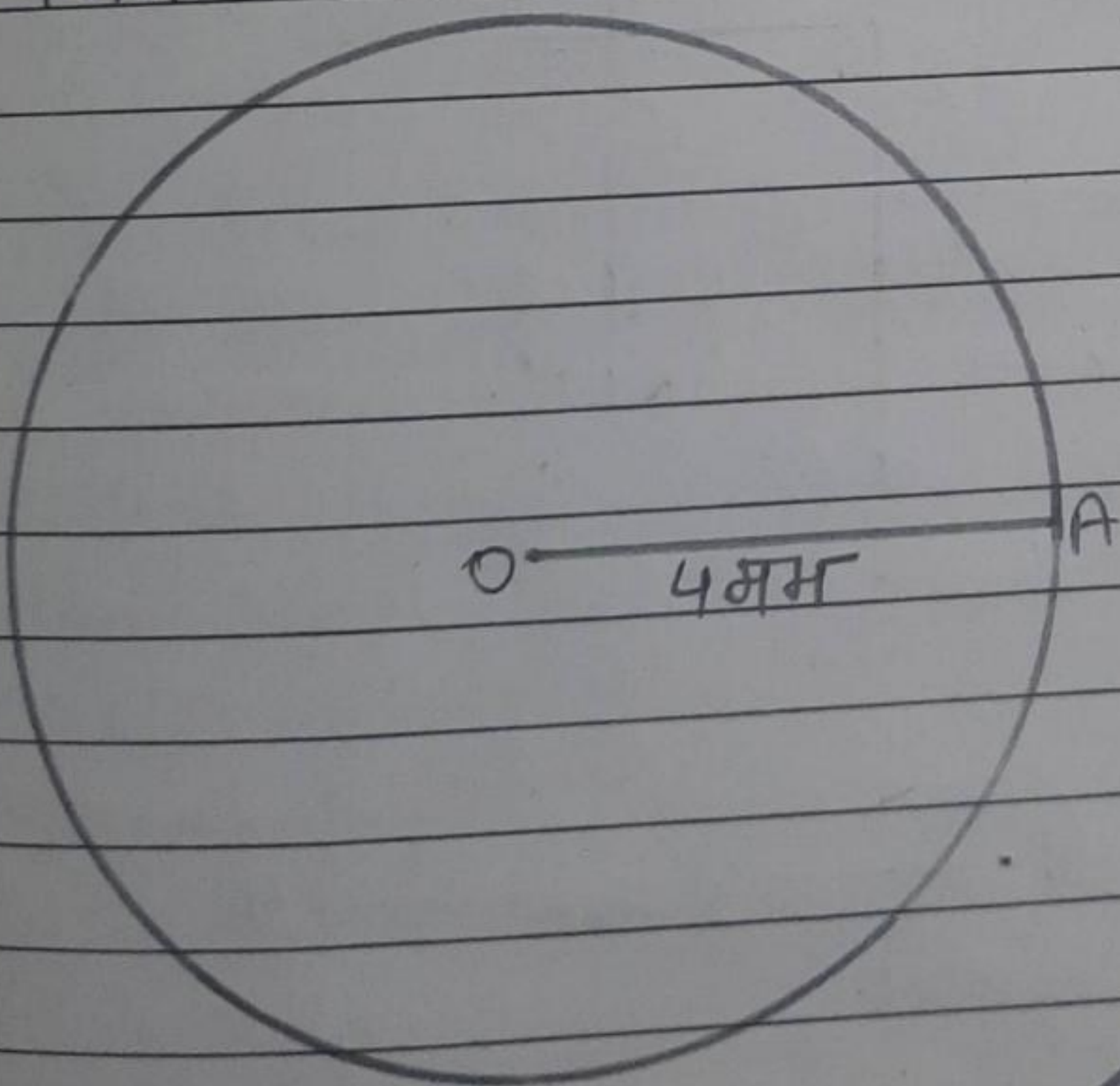
ਦਿੱਤੇ ਅਰਧ ਵਿਆਸ ਦੇ ਚੱਕਰ ਖਿੱਚੋ।

Draw a circle of the following radius.

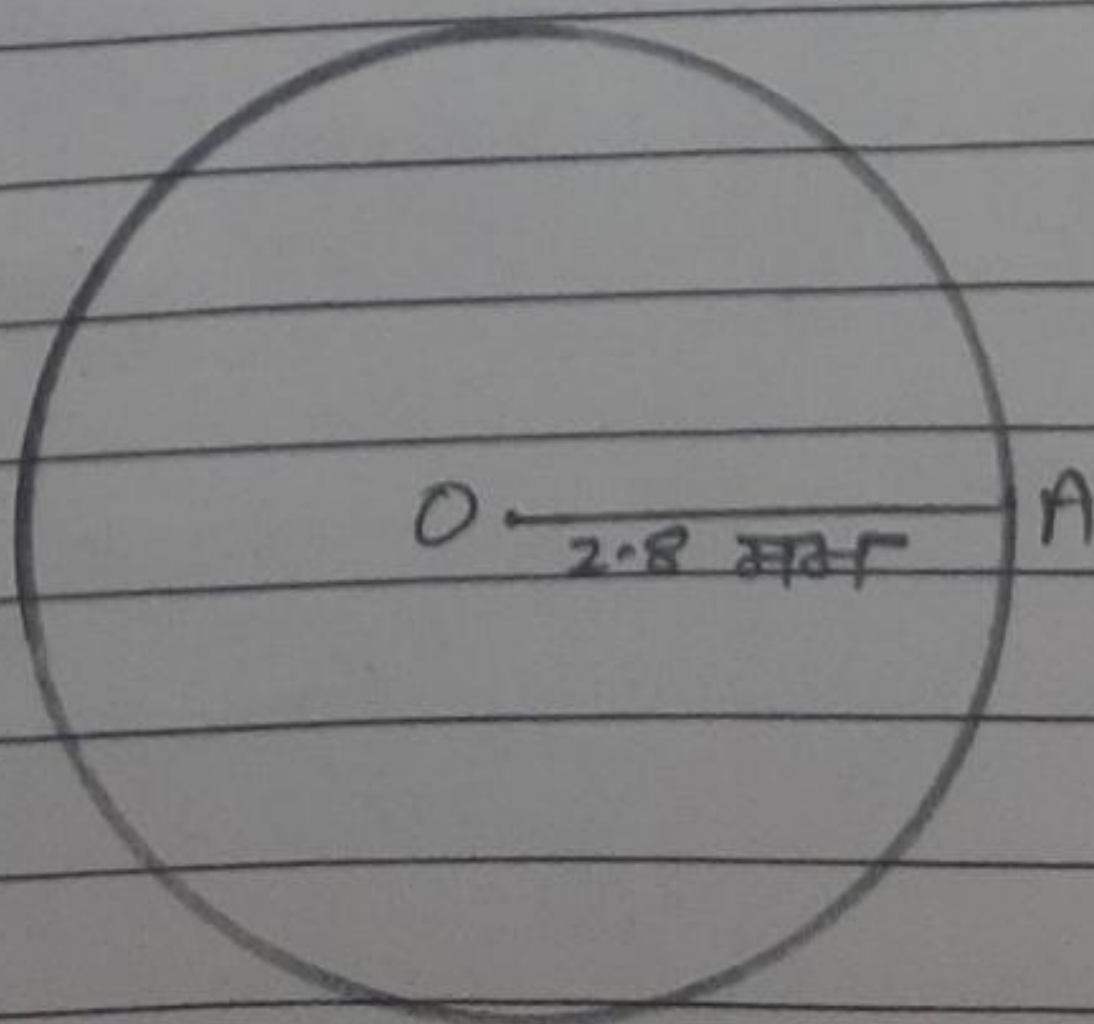
(i) 3.5 ਸਮ



(ii) 4 ਸਮ



(iii) 2.8 ਸਮ

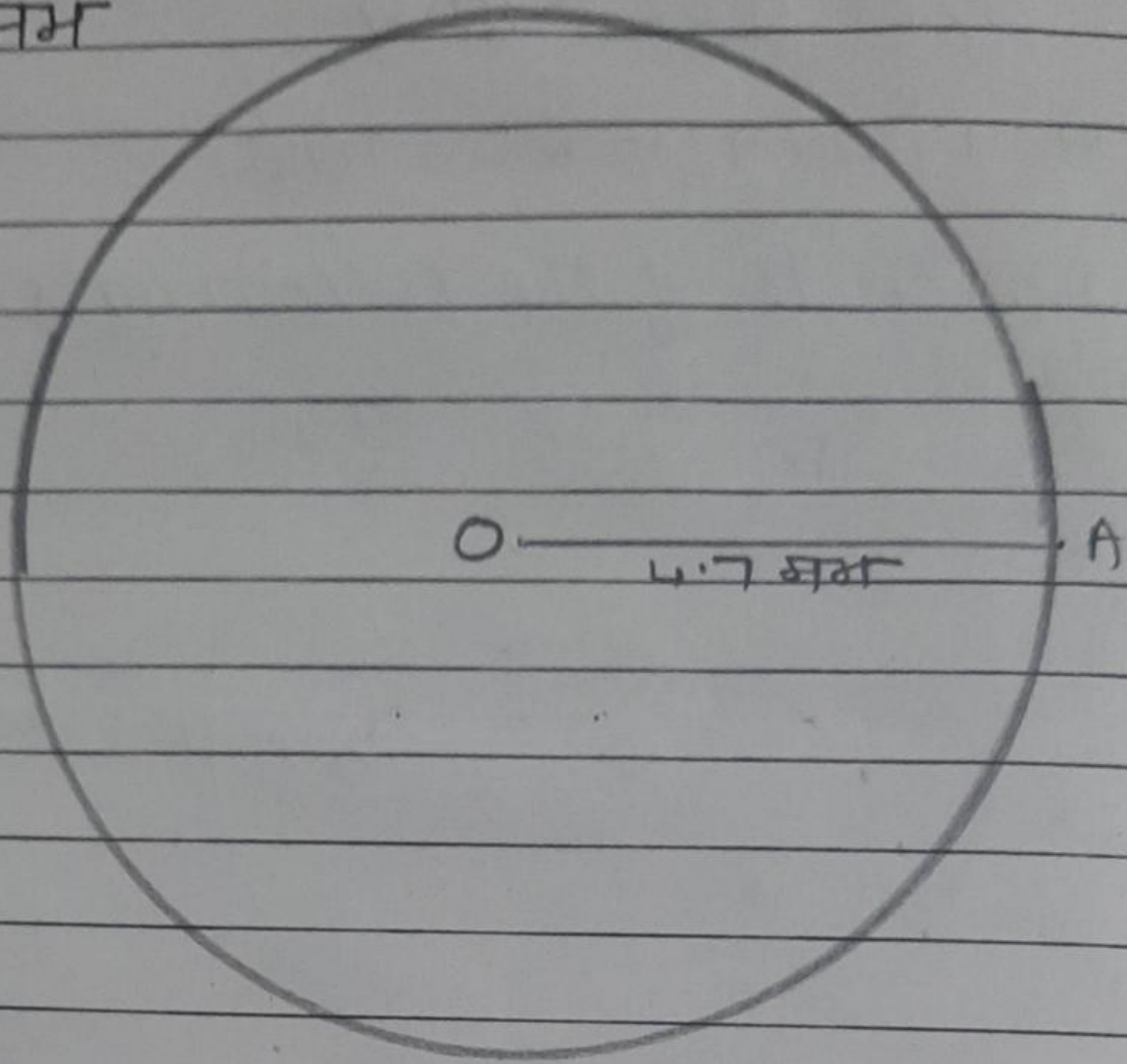


EX - 10.4

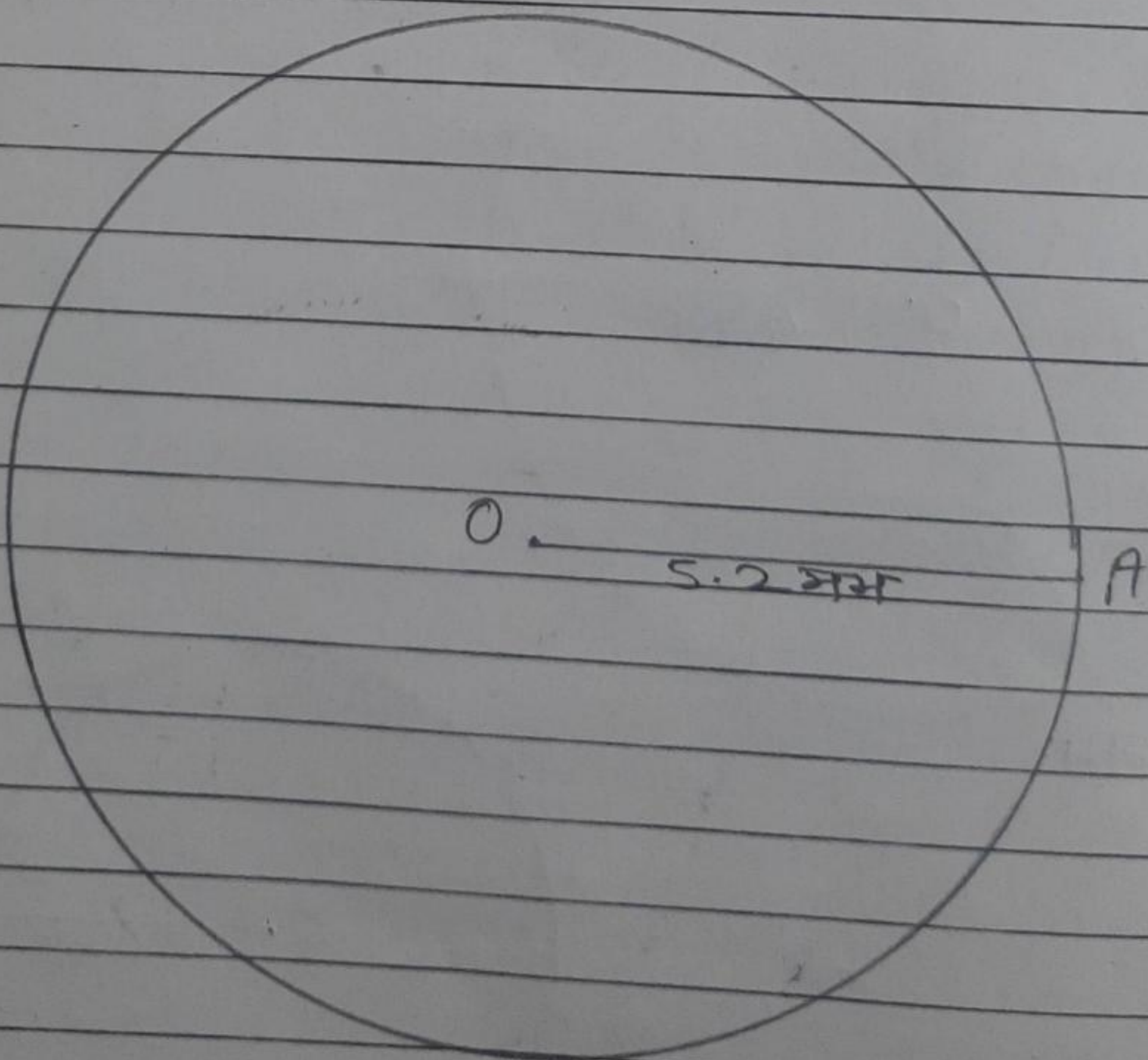
2

DATE: __/__/__
PAGE: __

(iv) 4.7 મમ



(v) 5.2 મમ



EX → 10.4

3

DATE: ___/___/___

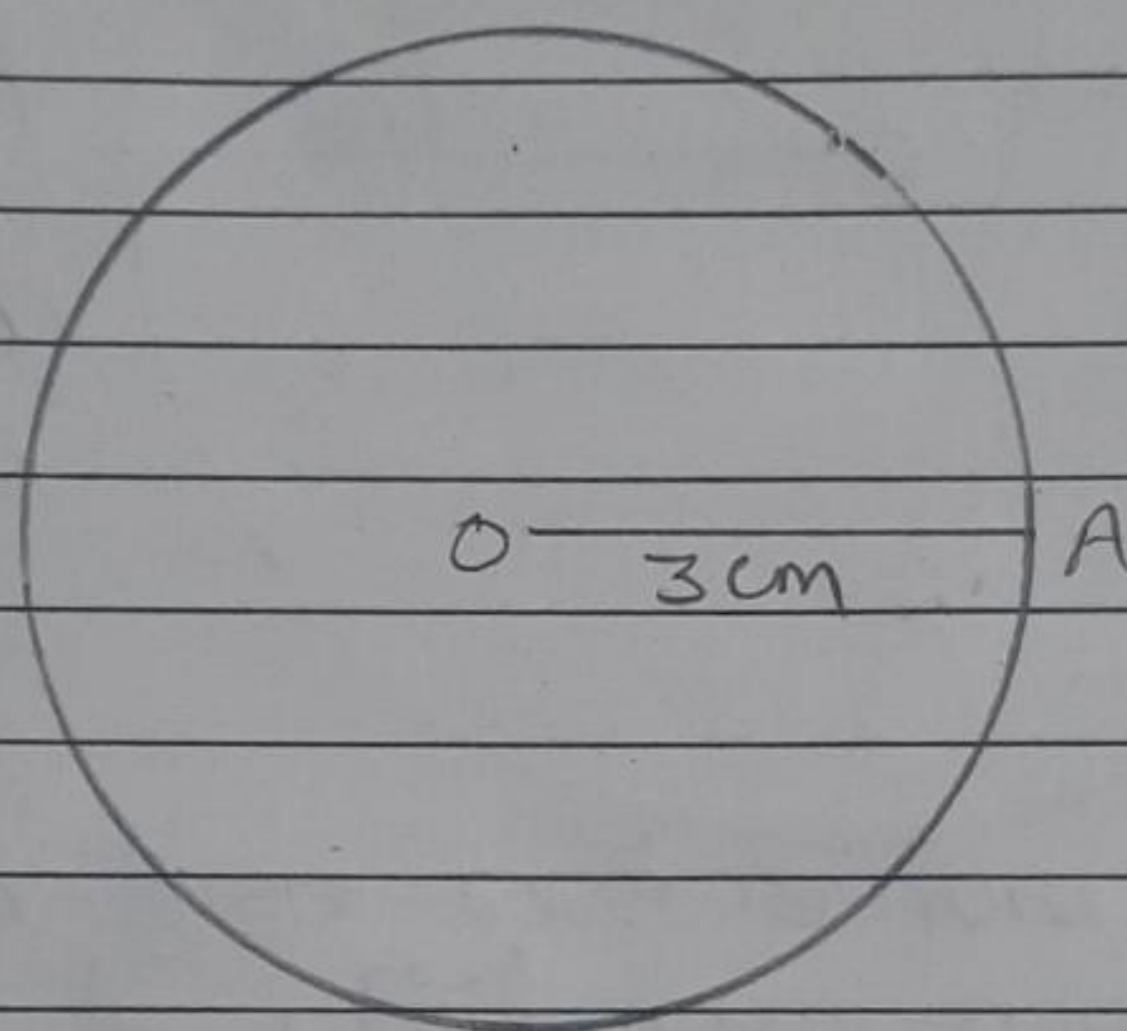
PAGE: _____

2. 6 ਸਮਾਂ ਵਿਆਸ ਦਾ ਇੱਕ ਚੱਕਰ ਖਿੱਚੋ।

Draw a circle of the diameter 6 cm.

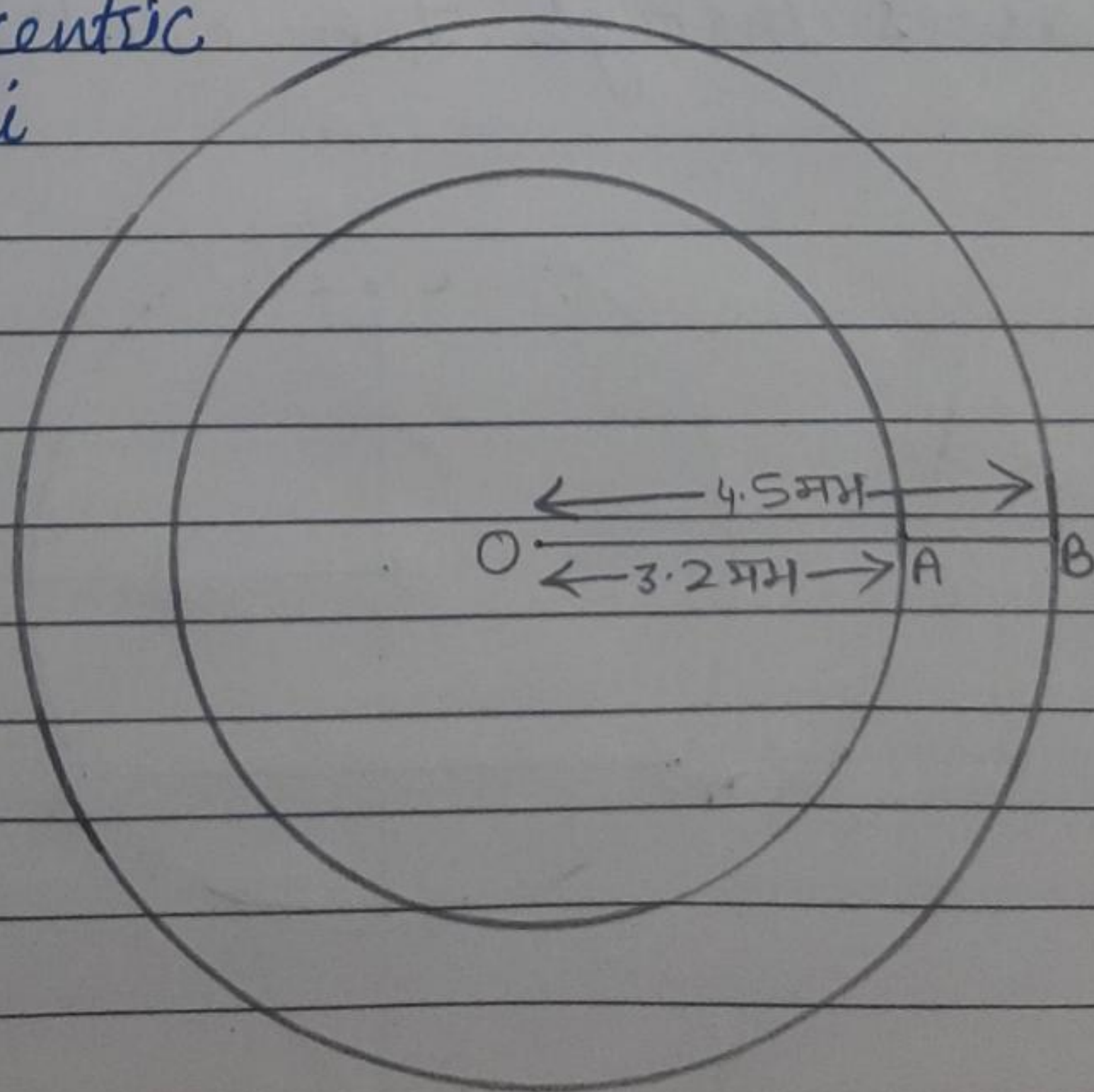
$$\text{ਅਰਧਵਿਆਸ} = \frac{\text{ਵਿਆਸ}}{2} = \frac{6}{2} = 3 \text{ cm}$$

$$\text{radius} = \frac{\text{diameter}}{2} = \frac{6}{2} = 3 \text{ cm}$$

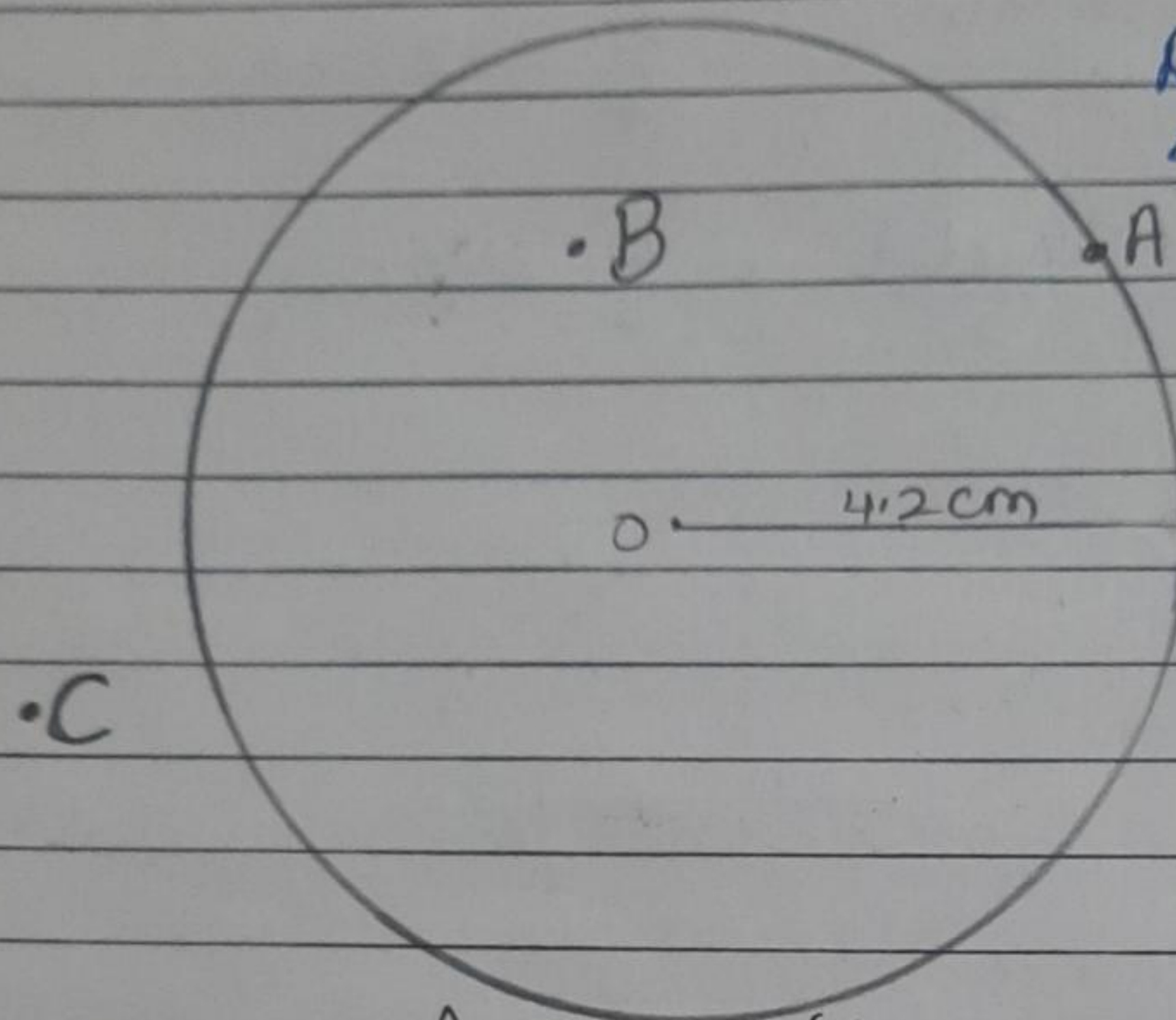


3. ਇੱਕੋ ਜੀ ਕੇਂਦਰ O 'ਤੇ, ਅਰਧਵਿਆਸ 3.2 ਸਮਾਂ ਅਤੇ 4.5 ਸਮਾਂ ਵਾਲੇ ਸਮਕੇਂਦਰੀ ਚੱਕਰ ਖਿੱਚੋ।

With the same centre O
draw two concentric
circles of radii
3.2 cm and
4.5 cm.



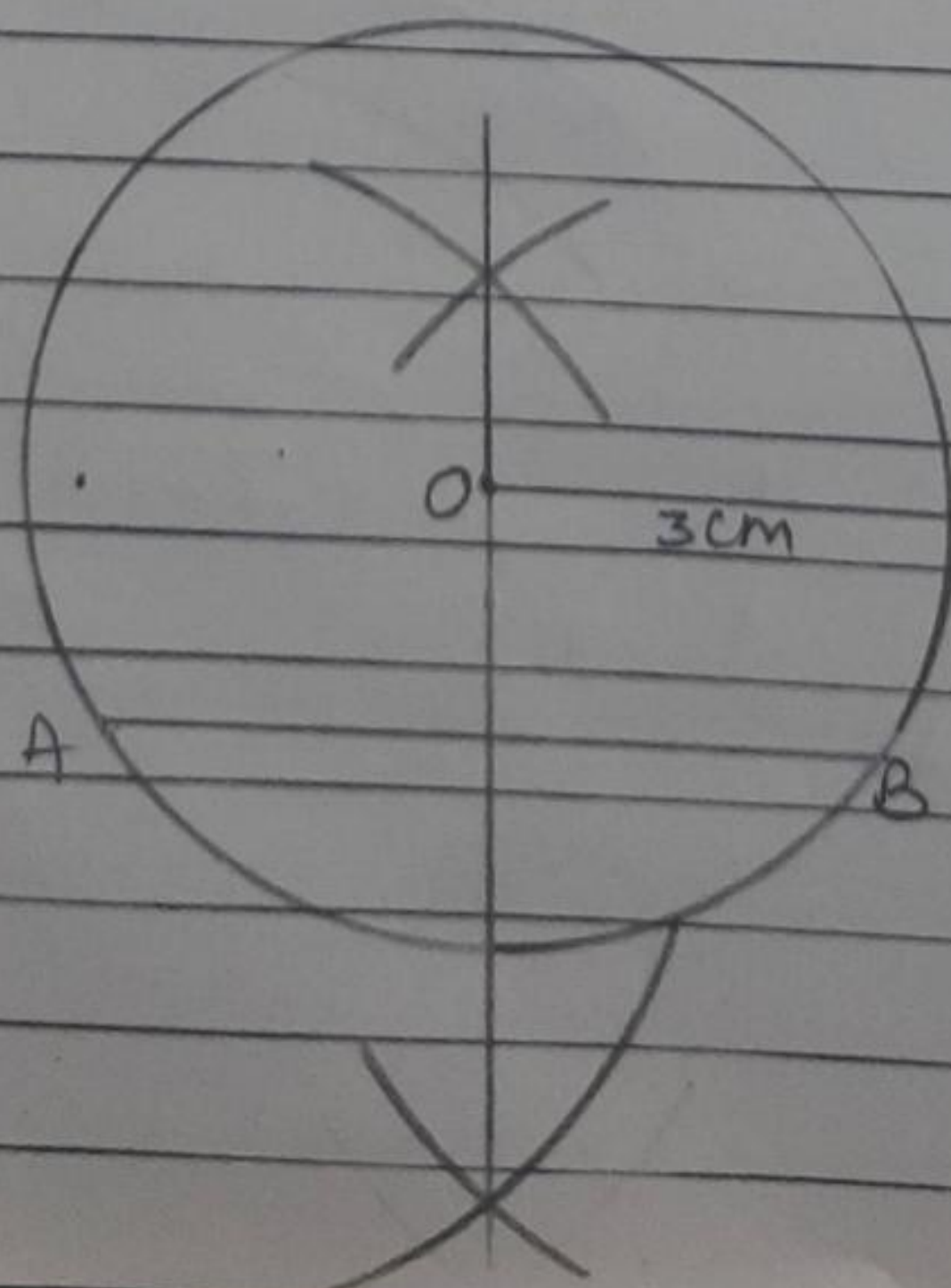
4. ਅਰਥ ਵਿਆਸ 4.2 ਸਮ ਦਾ ਕੇਂਦਰ O ਤੇ ਇੱਕ ਚੱਕਰ ਖਿੱਚੋ। ਇਸ ਚੱਕਰ A, B, C ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਲਓ ਤਾਂ ਜੋ A ਚੱਕਰ ਉੱਪਰ ਹੋਵੇ, B ਚੱਕਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਅਤੇ C ਚੱਕਰ ਦੇ ਬਾਹਰ ਹੋਵੇ।



Draw a circle of radius 4.2 cm with centre at O. Mark three points A, B and C such that point A is on the circle, B is in the interior and C is in the exterior of the circle.

5. 3 ਸਮ ਅਰਥ ਵਿਆਸ ਦਾ ਚੱਕਰ ਖਿੱਚੋ ਅਤੇ ਇਸ ਦੀ ਇੱਕ ਜੀਹਾ ਖਿੱਚੋ। ਜੀਹਾ ਦਾ ਲੰਬ ਸਮਦੁਤਾਸਰ ਖਿੱਚੋ। ਕੀ ਲੰਬ ਸਮਦੁਤਾਸਰ ਕੇਂਦਰ ਵਿੱਚੋਂ ਵੀ ਲੰਘਦਾ ਹੈ?

Draw a circle of radius 3 cm and draw any chord. Draw the perpendicular bisector of the chord. Does the perpendicular bisector pass through the centre.



AB = ਜੀਹਾ / chord

Ans → ਜੀਹਾ ਦਾ ਲੰਬ ਸਮਦੁਤਾਸਰ ਕੇਂਦਰ ਵਿੱਚੋਂ ਵੀ ਲੰਘਦਾ ਹੈ।

Yes, perpendicular bisector of chord passes through the centre of circle.