

Topic : Circles (ವೃತ್ತಗಳು)

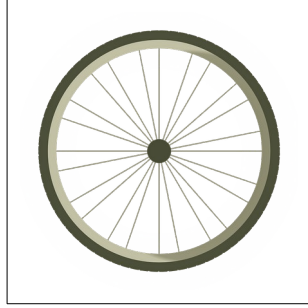
Worksheet (ಕಾರ್ಯಪತ್ರಿ)

Questions (ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು) :-

- 1) Why are cricket stadiums circular in shape?
ಕ್ರಿಕೆಟ್ ಕ್ರೀಡಾಂಗಣವು ಏಕೆ ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಆಕಾರವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?



- 2) Why are the wheels of vehicles circular in shape?
ವಾಹನಗಳ ಚಕ್ರಗಳು ವೃತ್ತಾಕಾರದಲ್ಲಿರುವುದೇಕೆ?



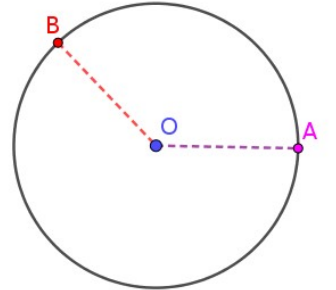
- 3) Draw a circle and label the following:
(i) Centre of the circle (ii) Radius (iii) Diameter
(iv) Circumference (v) Chord.

ವೃತ್ತವನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ:

- (i) ಕೇಂದ್ರ ಬಿಂದು (ii) ತ್ರಿಜ್ಯ (iii) ವ್ಯಾಸ
(iv) ಪರಿಧಿ (v) ಜ್ಯಾ

- 4) Using a compass, draw a circle whose radius is 5 cm and mark its centre point as 'O'. Also find the measurement of its diameter.

ಕೈವಾರ ಬಳಸಿ, ತ್ರಿಜ್ಯವು 5 ಸೆ.ಮೀ. ಇರುವ ಆಗೆ ವೃತ್ತವನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಕೇಂದ್ರ ಬಿಂದುವನ್ನು 'O' ಎಂದು ಗುರುತಿಸಿ. ಅದರ ವ್ಯಾಸದ ಅಳತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



- 5) If the radius of the given circle is 4 cm and points A and B lie on the circle, then what is the measurement of line segments OB and OA.

ಕೊಟ್ಟಿರುವ ವೃತ್ತದ ತ್ರಿಜ್ಯವು 4 ಸೆ.ಮೀ ಆಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು A ಮತ್ತು B ಬಿಂದುಗಳು ವೃತ್ತದ ಮೇಲಿದ್ದರೆ, ನಂತರ ರೇಖಾಖಂಡ OB ಮತ್ತು OA ಅಳತೆಯು ಎಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ.

- 6) Which of the following statements is true?

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

- (a) A radius is always a chord. (ತ್ರಿಜ್ಯವು ಯಾವಾಗಲೂ ಜ್ಯಾವಾಗಿರುತ್ತದೆ.)
(b) A chord is always a diameter. (ಜ್ಯಾವು ಯಾವಾಗಲೂ ವ್ಯಾಸವಾಗಿರುತ್ತದೆ.)
(c) A diameter is always a chord. (ವ್ಯಾಸವು ಯಾವಾಗಲೂ ಜ್ಯಾವಾಗಿರುತ್ತದೆ.)
(d) None of these (ಇದ್ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ.)

- 7) Which is the longest chord of a circle?

ವೃತ್ತದ ಉದ್ದದ ಜ್ಯಾವು ಯಾವುದಾಗಿರುತ್ತದೆ?

- 8) How many diameters can you draw for a given circle?

ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವೃತ್ತಕ್ಕೆ ನೀವು ಎಷ್ಟು ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಎಳೆಯಬಹುದು?