

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು :

ತರಗತಿ ಮತ್ತು ಶಾಲೆ :

1) ಒಂದು ವೃತ್ತವನ್ನು ಎರಡು ಬಿಂದುಗಳಲ್ಲಿ ಭೇದಿಸುವ ಸರಳ ರೇಖೆಯು ಇದಾಗಿದೆ:

A. ಭೇದಕ B. ಸ್ಪರ್ಶಕ C. ತ್ರಿಜ್ಯ D. ಲಂಬಕ

2) ವೃತ್ತದ ಮೇಲಿನ ಒಂದು ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ತ್ರಿಜ್ಯ ಮತ್ತು ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳ ನಡುವಿನ ಕೋನವು

A) 180° B) 0° C) 90° D) 60°

3) ವೃತ್ತದ ಪರಿಧಿಯ ಮೇಲಿನ ಒಂದು ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳನ್ನು ಎಳೆಯಬಹುದು ?

A) ಒಂದು B) ಎರಡು C) ಮೂರು D) ನಾಲ್ಕು

4) ವೃತ್ತದ ವ್ಯಾಸದ ಅಂತ್ಯ ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿಜೊತೆ ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳನ್ನು ಎಳೆಯಬಹುದು ?

A) ಒಂದು B) ಎರಡು C) ಮೂರು D) ನಾಲ್ಕು

5) ವೃತ್ತವನ್ನು ಸ್ಪರ್ಶಕವೊಂದು ಭೇದಿಸುವ ಬಿಂದುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ.....

A) ಒಂದು B) ಎರಡು C) ಮೂರು D) ಸೊನ್ನೆ

6) ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ $\angle AOB = 110^\circ$ ಆದರೆ $\angle ACB = ?$ A) 90° B) 80° C) 70° D) 60°

7) ವೃತ್ತವನ್ನು ಎರಡು ಬಿಂದುಗಳಲ್ಲಿ ಭೇದಿಸುವ ರೇಖೆಯೇ

A) ಸ್ಪರ್ಶಕ B) ಭೇದಕ C) ಸ್ಪರ್ಶ ಬಿಂದು D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

8) ಒಂದು ವೃತ್ತವು ಹೊಂದಿರಬಹುದಾದ ಸಮಾಂತರ ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳ ಗರಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆ.....

A) ಒಂದು B) ಎರಡು C) ಮೂರು D) ನಾಲ್ಕು

9) ವೃತ್ತದ ಒಳಗಿನ ಬಿಂದುವಿನ ಮೂಲಕ ವೃತ್ತಕ್ಕೆ ಎಳೆಯಬಹುದಾದ ಸ್ಪರ್ಶಕ

A) ಒಂದು B) ಎರಡು C) ಎಳೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ D) ನಾಲ್ಕು

10) ವೃತ್ತದ ಪರಿಧಿಯ ಮೇಲಿನ ಎರಡು ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳನ್ನು ಎಳೆಯಬಹುದು ?

- A) ಒಂದು B) ಎರಡು C) ಮೂರು D) ನಾಲ್ಕು

11) ವೃತ್ತದ ತ್ರಿಜ್ಯದ ಮೇಲಿನ ಒಂದು ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳನ್ನು ಎಳೆಯಬಹುದು ?

- A) ಒಂದು B) ಎರಡು C) ಮೂರು D) ನಾಲ್ಕು

12) ವೃತ್ತದ ಜ್ಯಾದ ಮೇಲಿನ ಅಂತ್ಯ ಬಿಂದುಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳನ್ನು ಎಳೆಯಬಹುದು ?

- A) ಒಂದು B) ಎರಡು C) ಮೂರು D) ನಾಲ್ಕು

13) ವೃತ್ತದ ವ್ಯಾಸದ ಮೇಲಿನ ಅಂತ್ಯ ಬಿಂದುಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳನ್ನು ಎಳೆಯಬಹುದು ?

- A) ಒಂದು B) ಎರಡು C) ಮೂರು D) ನಾಲ್ಕು

14) ಬಾಹ್ಯ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ವೃತ್ತಕ್ಕೆ ಎಳೆದ ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳ ಉದ್ದಗಳು.....

- A) ಸಮವಾಗಿರುತ್ತವೆ. B) ಲಂಬವಾಗಿರುತ್ತವೆ.

- C) ಸಮನಾಂತರವಾಗಿರುತ್ತವೆ. D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ.

15) ಒಂದು ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ , ಎರಡು ತ್ರಿಜ್ಯಗಳ ನಡುವಿನ ಕೋನ 130° ತ್ರಿಜ್ಯಗಳ ಅಂತ್ಯ ಬಿಂದುಗಳಿಂದ ಎಳೆದ ಎರಡು ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳ ನಡುವಿನ ಕೋನ.....

- A) 70° B) 80° C) 50° D) 60°

16) ಒಂದು ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ , ಎರಡು ತ್ರಿಜ್ಯಗಳ ನಡುವಿನ ಕೋನ 105° ತ್ರಿಜ್ಯಗಳ ಅಂತ್ಯ ಬಿಂದುಗಳಿಂದ ಎಳೆದ ಎರಡು ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳ ನಡುವಿನ ಕೋನ.....

- A) 75° B) 85° C) 55° D) 65°

17) ಒಂದು ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ , ಎರಡು ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳ ನಡುವಿನ ಕೋನ 100° ತ್ರಿಜ್ಯಗಳ ಅಂತ್ಯ ಬಿಂದುಗಳಿಂದ ಎಳೆದ ಎರಡು ತ್ರಿಜ್ಯಗಳ ನಡುವಿನ ಕೋನ.....

- A) 70° B) 80° C) 50° D) 60

18) ಒಂದು ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ , ಎರಡು ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳ ನಡುವಿನ ಕೋನ 65° ತ್ರಿಜ್ಯಗಳ ಅಂತ್ಯ ಬಿಂದುಗಳಿಂದ ಎಳೆದ ಎರಡು ತ್ರಿಜ್ಯಗಳ ನಡುವಿನ ಕೋನ.....

- A) 105° B) 80° C) 115° D) 70°