

১. বৃত্তৰ আটাইতকৈ দীঘল জ্যাডালক কোৱা হয় -

- A) ব্যাসাৰ্ধ
B) চাপ
C) ব্যাস
D) স্পৰ্শক

Answer: C

২. যদি এটা বৃত্তৰ পৰিসীমা আৰু কালি সাংখ্যিকভাৱে সমান হয়, তেন্তে বৃত্তটোৰ ব্যাসাৰ্ধ হ'ব -

- A) ২ একক
B) π একক
C) ৪ একক
D) ৭ একক

Answer: A

ইংগিত: $2\pi r = \pi r^2 \Rightarrow 2(\pi r)r \Rightarrow r = 2$

৩. এটা বৃত্তৰ বৰ বেছি কেইডাল সমান্তৰাল স্পৰ্শক থাকিব পাৰে -

- A) ১
B) ২
C) ৩
D) ৪

Answer: B

৪. তিনিটা ঐককেন্দ্ৰিক বৃত্তৰ কেন্দ্ৰৰ সংখ্যা হ'ব -

- A) ৩
B) ১
C) ৪
D) ২

Answer: B

৫. বৃত্তৰ ভিতৰত থকা বিন্দু এটাৰ মাজেৰে টানিব পৰা স্পৰ্শকৰ সংখ্যা -

- A) ০
B) ১
C) ২
D) ৩

Answer: A

৬. এটা বৃত্তৰ কেন্দ্ৰৰ পৰা 5cm দূৰত্বত থকা এটা বিন্দু A ৰ স্পৰ্শক এডালৰ দৈৰ্ঘ্য 4 cm । বৃত্তটোৰ ব্যাসাৰ্ধ হ'ব -

- A) 1cm
B) 3cm
C) 5cm
D) 9cm

Answer: B

ইংগিত:  পাইথাগোৰাছৰ

উপপাদ্য মতে, $\pi = \sqrt{OA^2 - OB^2}$
 $= \sqrt{5^2 - 4^2}$
 $= \sqrt{9} = 3\text{cm}$

৭. এটা বৃত্তৰ এডাল ব্যাসৰ দুই প্রান্তবিন্দুত টনা স্পৰ্শকবোৰ -

- A) লম্ব
B) সমান্তৰাল
C) সমান
D) মিলি যায়

Answer: B

৮. 22cm পৰিসীমা বিশিষ্ট এটা বৃত্তৰ কালি -

- A) πcm^2
B) 38.5cm^2
C) 22cm^2
D) 77cm^2

Answer: B

ইংগিত: $2\pi r = 22$
 $\Rightarrow \pi = \frac{11}{r}$; $\pi r^2 = \pi \times \frac{11}{\pi} \times \frac{11}{\pi} = \frac{11 \times 11 \times 7}{22}$
 $= \frac{77}{2}$
 $= 38.5\text{cm}$



৯. এটা বৃত্তৰ ব্যাসাৰ্ধৰ সমান এডাল সমান জ্যাই কেন্দ্ৰত উৎপন্ন কৰা কোণৰ মাপ হ'ব

- A) 30°
B) 60°
C) 45°
D) 90°

Answer: B

ইংগিত:



ΔOAB ৰ $OA=OB$ [একে বৃত্তৰ ব্যাসাৰ্ধ]

$\Rightarrow OA = OB = AB$ [প্ৰশ্নমতে]

$\therefore \Delta ABC$ সমবাহু, গতিকে প্ৰতিটো কোণৰ মাপ 60° ।

১০. ABCD চতুৰ্ভুজৰ চাৰিওটা বাহু এটা বৃত্তৰ স্পৰ্শক হ'লে -

- A) $AC + AD = BD + CD$
B) $AB + CD = AC + BC$
C) $AB + CD = BC + AD$
D) $AC + AD = BC + BD$

Answer: C

100% FREE!

Video COURSES | QUIZ | PDF | TEST SERIES
Download Mission Gyan App



DOWNLOAD MISSION GYAN APP