

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

ইংগিতঃ $2\pi r = \pi r^2 \Rightarrow 2(\pi r)r \Rightarrow r = 2$

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 -

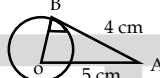
- A) ০
- B) ১
- C) ২
- D) ৩

Answer: A

৬. এটা বৃত্তৰ কেন্দ্ৰৰ পৰা ৫cm দূৰত্বত থকা এটা বিন্দু A ৰ স্পৰ্শক এডালৰ দৈৰ্ঘ্য ৪ cm। বৃত্তটোৰ ব্যাসাৰ্ধ হ'ব -

- A) ১cm
- B) ৩cm
- C) ৫cm
- D) ৯cm

Answer: B

ইংগিতঃ  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. ২২cm পৰিসীমা বিশিষ্ট এটা বৃত্তৰ কালি -

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

Answer: B

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



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

ইংগিতঃ



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: A

ইংগিতঃ

$\therefore$ চতুৰ্ভুজৰ চাৰিওটা বাহু এটা বৃত্তৰ স্পৰ্শক হ'লে চতুৰ্ভুজটো এটা বৰ্গ হয়।



100% FREE!

Video COURSES | QUIZ | PDF | TEST SERIES

Download Mission Gyan App



DOWNLOAD MISSION GYAN APP