

১. একে ৰেখাত নথকা তিনিটা বিন্দুৰ মাজেৰে আঁকিব পৰা বৃত্তৰ সংখ্যা-

- A) চাৰিটা
- B) তিনিটা
- C) এটা
- D) অসংখ্য

Answer: C

২. বৃত্তৰ আটাইতকৈ দীঘল জ্যাডালক কোৱা হয়-

- A) ৰেখাখণ্ড
- B) ব্যাস
- C) চাপ
- D) ব্যাসার্ধ

Answer: B

৩. চক্ৰীয় চতুৰ্ভুজৰ প্ৰতিযোৰ বিপৰীত কোণৰ সমষ্টি-

- A) 360°
- B) 270°
- C) 90°
- D) 180°

Answer: D

৪. O কেন্দ্ৰীয় বৃত্তৰ ভিতৰত থকা ABC এটা সমবাহু ত্ৰিভুজ। তেন্তে $\angle BOC$ ৰ মান হ'ব-

- A) 130°
- B) 110°
- C) 180°
- D) 120°

Answer: D

৫. অৰ্ধবৃত্তস্থ কোণৰ মাপ-

- A) 120°
- B) 360°
- C) 90°
- D) 180°

Answer: C

৬. এটা বৃত্তৰ AB জ্যা আৰু AD ব্যাস। যদি $AD = 34$ ছে.মি. আৰু $AB = 30$ ছে.মি. তেন্তে কেন্দ্ৰৰ পৰা জ্যাডাললৈ দূৰত্ব হ'ব-

- A) 12 ছে.মি.
- B) 8 ছে.মি.
- C) 4 ছে.মি.
- D) 10 ছে.মি.

Answer: B

৭. এডাল জ্যা 17 ছে.মি. ব্যাসাৰ্ধৰ এটা বৃত্তৰ কেন্দ্ৰৰ পৰা 8 ছে.মি. দূৰত্বত আছে। জ্যাডালৰ দৈৰ্ঘ্য হ'ব-

- A) 20 ছে.মি.
- B) 9 ছে.মি.
- C) 25 ছে.মি.
- D) 30 ছে.মি.

Answer: B

৮. 5 ছে.মি. ব্যাসাৰ্ধৰ বৃত্ত এটা 8 ছে.মি. দীঘল জ্যা। এডালৰ কেন্দ্ৰৰ পৰা দূৰত্ব হ'ব--

- A) 6 ছে.মি.
- B) 2 ছে.মি.
- C) 3 ছে.মি.
- D) 4 ছে.মি.

Answer: C

৯. যদি এটা বৃত্তৰ মুখ্য চাপ গৌণচাপৰ তিনি গুণ হয়। তেনেহ'লে সিহঁতৰ অনুক্ৰমিক কেন্দ্ৰস্থ কোণৰ মাপ হ'ব-

- A) 60° আৰু 210°
- B) 90° আৰু 270°
- C) 90° আৰু 60°
- D) 270° আৰু 90°

Answer: D

১০. O কেন্দ্ৰবিশিষ্ট বৃত্তত LMNP এটা অন্তলিখিত বৰ্গ। বৰ্গটোৰ প্ৰতিটো বাহুয়ে কেন্দ্ৰত উৎপন্ন কৰা কোণৰ মাপ-

- A) 90°
- B) 50°
- C) 60°
- D) 120°

Answer: A

