



MCQ

01.  $4x^2 + 4y^2 - 6x + 9y - 13 = 0$  দ্বারা বর্ণিত বৃত্তের  $(2, -3)$  বিন্দুতে অংকিত স্পর্শকের সমীকরণ কোনটি? [KUET'18-19]  
 (a)  $x + y = 6$  (b)  $2x + y = 12$  (c)  $x + 2y = 5$  (d)  $2x - 3y = 13$  (e)  $3x + 4y = 7$

02.  $y = x + 2$  সরলরেখাটি  $x^2 + y^2 = 16$  বৃত্তে যে জ্যা উৎপন্ন করে সেটির দৈর্ঘ্য কত? [SUST'18-19]  
 (a)  $\sqrt{30}$  (b)  $2\sqrt{14}$  (c)  $2\sqrt{2}$  (d) 56 (e)  $2\sqrt{7}$

03.  $x - 3y = c$  রেখাটি  $x^2 + y^2 - 6x + 8y + 15 = 0$  এর স্পর্শক হলে স্পর্শকটি কর্তৃক x-অক্ষের খণ্ডিত অংশ কত একক হবে? [SUST'18-19]  
 (a) 5, 25 (b)  $-\frac{25}{3}, -\frac{5}{3}$  (c)  $25, -\frac{5}{3}$  (d)  $5, -\frac{25}{3}$  (e)  $25, \frac{5}{3}$

04.  $2\sqrt{3}$  একক বাহু বিশিষ্ট সমবাহু ত্রিভুজের অন্তর্বৃত্তের ক্ষেত্রফল কত বর্গ একক? [SUST'18-19]  
 (a)  $4\pi$  (b)  $2\pi$  (c)  $\pi$  (d)  $2\pi$  (e)  $3\sqrt{3}\pi$

05.  $x^2 + y^2 - 2x + 6y - 6 = 0$  বৃত্তের  $x - y = 0$  জ্যাটি পরিধির যে কোণ বিন্দুর সঙ্গে যে কোণ উৎপন্ন করে তা হলো- [KUET'17-18]  
 (a)  $\frac{\pi}{6}$  (b)  $\frac{\pi}{3}$  (c)  $\frac{\pi}{4}$  (d)  $\frac{2\pi}{3}$  (e)  $\frac{3\pi}{4}$

06. OT এবং OS মূল বিন্দু হতে  $x^2 + y^2 - 4x - 6y - 11 = 0$  বৃত্তের দুটি স্পর্শক এবং C বৃত্তটির কেন্দ্র। OTCS চতুর্ভুজের ক্ষেত্রফল কত একক? [SUST'17-18]  
 (a)  $\sqrt{3}$  (b)  $2\sqrt{3}$  (c)  $\sqrt{6}$  (d) 2 (e) 3  
 [Note: প্রশ্ন অসঙ্গতিপূর্ণ কারণ মূলবিন্দু বৃত্তের ভিতরে অবস্থিত।]



[KUET'16-17]

07. পোলার স্থানাঙ্কে  $(5, \frac{\pi}{4})$  কেন্দ্র ও 2 ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট বৃত্তের সমীকরণ কোনটি?

- (a)  $r^2 + 5\sqrt{2}(\cos \theta + \sin \theta)r + 21 = 0$  (b)  $r^2 - \frac{5}{\sqrt{2}}(\cos \theta + \sin \theta)r - 21 = 0$   
 (c)  $r^2 + 5\sqrt{2}(\cos \theta + \sin \theta)r - 21 = 0$  (d)  $r^2 + \frac{5}{\sqrt{2}}(\cos \theta + \sin \theta)r + 21 = 0$   
 (e)  $r^2 - 5\sqrt{2}(\cos \theta + \sin \theta)r + 21 = 0$

08. কোন শর্তে  $x + y = 1$  রেখাটি  $x^2 + y^2 - 2ax = 0$  বৃত্তকে স্পর্শ করবে?

- (a)  $a^2 - 2a = 1$  (b)  $a^2 + 2a = -1$  (c)  $a^2 + 2a = 1$  (d)  $a^2 - 2a = -1$

[BUTex'16-17]

09.  $x^2 + y^2 - 4x + 6y + c = 0$  বৃত্তটি x-অক্ষকে স্পর্শ করে। c এর মান কত?

- (a) 4 (b) 5 (c) 7 (d) 11

[BUTex'16-17]

সমাধান: (a);  $g = -2$ , x-অক্ষকে স্পর্শ করলে,  $c = g^2 \Rightarrow c = 4$

10. x অক্ষ থেকে  $x^2 + y^2 + 4x + 6y = 12$  বৃত্তের উপর সর্বাধিক দূরত্বে অঙ্কিত স্পর্শকের স্পর্শবিন্দুর স্থানাঙ্ক কোনটি? [SUST'16-17]

- (a)  $(-2, -8)$  (b)  $(-7, -3)$  (c)  $(-2, 2)$  (d)  $(3, -3)$  (e)  $(1, -7)$

11. একটি বৃত্তের কেন্দ্র হতে y অক্ষের লম্বদূরত্ব 8 একক। বৃত্তটি y অক্ষকে  $(0, -2)$  ও  $(0, 6)$  বিন্দুতে ছেদ করলে তার ব্যাসার্ধ কত একক?

- (a)  $4\sqrt{5}$  (b)  $2\sqrt{17}$  (c) 8 (d) 4 (e)  $2\sqrt{5}$

[SUST'16-17]

12.  $(-4, -3)$  বিন্দু থেকে  $x^2 + y^2 - 8x - 6y + 9 = 0$  বৃত্তের উপরিস্থিত কোন বিন্দুর সর্বনিম্ন দূরত্ব কত একক?

- (a) 2 (b) 4 (c) 6 (d) 8 (e) 10

[SUST'16-17]

13.  $4x^2 + 4y^2 - 8x + 24y - 17 = 0$  বৃত্তের কেন্দ্র হতে  $x - y - 6 = 0$  জ্যা টির উপর অঙ্কিত লম্বের পাদ বিন্দু হতে জ্যা টি Y অক্ষকে যেখানে ছেদ করে তার দূরত্ব কত?

- (a)  $4\sqrt{2}$  (b)  $2\sqrt{2}$  (c)  $\sqrt{2}$  (d)  $5\sqrt{2}$  (e)  $7\sqrt{2}$

[KUET'15-16]

14. কোন শর্তসাপেক্ষে  $(-1, 2)$  বিন্দুটি  $x^2 + y^2 - 2x + 2y + c = 0$  বৃত্তের ভিতরে অবস্থান করবে?

- (a)  $c = 11$  (b)  $c = 0$  (c)  $c = -11$  (d)  $c < -11$

[SUST'15-16]

(e)  $c > -11$ 



15.  $x^2 + y^2 = 25$  বৃত্তের পরিধির উপর তিনটি বিন্দু  $P(5,0)$ ,  $Q(0,5)$  এবং  $R(-4,3)$  হলে  $\angle PRQ$  - এর মান কত?  
 (a)  $\frac{\pi}{8}$  (b)  $\frac{\pi}{6}$  (c)  $\frac{\pi}{4}$  (d)  $\frac{\pi}{3}$  (e)  $\frac{\pi}{2}$

[SUST'15-16]

16.  $3x + ky - 1 = 0$  রেখাটি  $x^2 + y^2 - 8x - 2y + 4 = 0$  বৃত্তকে স্পর্শ করলে  $k$  এর মান কত?  
 (a)  $2, \frac{1}{6}$  (b)  $-2, \frac{1}{6}$  (c)  $2, -\frac{1}{6}$  (d)  $-2, -\frac{1}{6}$

[BUTex'15-16]

17.  $(1,2)$  কেন্দ্র বিশিষ্ট একটি বৃত্ত  $x$ -অক্ষকে স্পর্শ করে।  $y$ -অক্ষ হতে বৃত্তটি দ্বারা খন্ডিত অংশের পরিমাণ কত?  
 (a)  $\sqrt{3}$  (b)  $2\sqrt{2}$  (c)  $2\sqrt{3}$  (d) 3

[BUTex'15-16]

18.  $p^2x^2 + 2px + qy + p^2y^2 = 0$  সমীকরণটি দ্বারা কি নির্দেশ করে?  
 (a) একজোড়া সরল রেখা (b) বৃত্ত (c) পরাবৃত্ত (d) উপবৃত্ত

[BUTex'14-15]

19.  $x^2 + y^2 + 2x + 3y + 11 = 0$  এবং  $x^2 + y^2 + 4x + 3y + 12 = 0$  বৃত্ত দুইটির সাধারণ জ্যা এর সমীকরণ নিচের কোনটি?  
 (a)  $x = -\frac{1}{2}$  (b)  $2x + y = 0$  (c)  $y = x$  (d)  $x = -2y$

20.  $x^2 + y^2 = b(5x - 12y)$  বৃত্তে অংকিত ব্যাস মূলবিন্দু দিয়া অতিক্রম করে; মূলবিন্দুতে স্পর্শকটির সমীকরণ নির্ণয় কর।  
 (a)  $12x - 5y = 0$  (b)  $5x - 12y = 0$  (c)  $12x + 5y = 0$  (d) None of them

[CUET'14-15]

21. একটি বৃত্ত  $y$ -অক্ষকে স্পর্শ করে এবং  $(3,0)$  ও  $(7,0)$  বিন্দু দিয়ে যায়। বৃত্তটির কেন্দ্রের স্থানাংক হবে-  
 (a)  $(4, \pm\sqrt{20})$  (b)  $(4, \pm 5)$  (c)  $(5, 21)$  (d)  $(5, \pm\sqrt{21})$

[BUET'13-14]

22.  $(0, -1)$  এবং  $(2, 3)$  বিন্দুদ্বয়ের সংযোগ রেখাকে ব্যাস ধরে অংকিত বৃত্তটি  $x$ -অক্ষ থেকে যে পরিমাণ অংশ ছেদ করে তা হচ্ছে-

[BUET'10-11, CUET'13-14]

- (a) 4 (b) 2 (c) 3 (d)  $3\sqrt{2}$



23.  $(x-3)^2 + (y-3)^2 = 4$  একটি বৃত্তের সমীকরণ।  $A(4,1)$  এবং  $B(2,1)$  বিন্দু দুটি কি বৃত্তের ভিতরে না বাহিরে অবস্থিত?  
 (a) A ও B উভয়েই ভিতরে (b) A ও B উভয়েই বাহিরে [BUTex'13-14]  
 (c) A ভিতরে ও B বাহিরে (d) A বাহিরে ও B ভিতরে

24.  $x^2 + y^2 - 4x - 8y - 5 = 0$  ও  $x^2 + y^2 - 6x + 14y - 8 = 0$  বৃত্তদ্বয়ের সাধারণ জ্যা বৃত্তের কেন্দ্র হতে যে দূরত্বে অবস্থিত তা হলো- [KUET'13-14]  
 (a)  $\frac{187}{\sqrt{584}}$  (b)  $\frac{143}{\sqrt{584}}$  (c)  $\frac{243}{\sqrt{584}}$  (d)  $\frac{287}{\sqrt{584}}$  (e)  $\frac{87}{\sqrt{584}}$

∴ সঠিক উত্তর নেই।

25. কোন বৃত্তের সমান্তরাল দুইটি স্পর্শকের সমীকরণে  $2x - 4y - 9 = 0$  এবং  $6x - 12y + 7 = 0$  হলে বৃত্তের ব্যাসার্ধ কত?  
 (a)  $\frac{\sqrt{3}}{5}$  (b)  $\frac{17}{3\sqrt{5}}$  (c)  $\frac{17}{5\sqrt{3}}$  (d)  $\frac{17}{6\sqrt{5}}$  [BUET'12-13]

26.  $x^2 + y^2 + 2x + c = 0$  এবং  $x^2 + y^2 + 2y + c = 0$  বৃত্তদ্বয় পরস্পরকে স্পর্শ করলে  $c$  এর মান হবে -  
 (a) 0 (b)  $\frac{1}{2}$  (c) 1 (d) 2 [CUET'03-04, BUET'12-13]

27.  $x^2 + y^2 - 8x - 6y = 0$  ও  $x^2 + y^2 + 32x + 24y = 0$  বৃত্তদ্বয়ের ছেদ বিন্দুগামী ও বৃত্তদ্বয়ের কেন্দ্র সমূহের সংযোগকারী রেখার উপর লম্ব লেখার সমীকরণ হলো- [BUET'12-13]  
 (a)  $6x - y = 0$  (b)  $4x + 3y = 0$  (c)  $3x + 4y = 0$  (d)  $3x - 4y = 0$  (e)  $4x - 3y = 0$





28. একটি বৃত্তের সাধারণ সমীকরণের  $x$ -অক্ষের খণ্ডিত অংশের পরিমাণ— [Ans [BUTex'12-13]  
 (a)  $2\sqrt{g^2+c}$  (b)  $2\sqrt{f^2+c}$  (c)  $2\sqrt{g^2-c}$  (d)  $2\sqrt{f^2-c}$
29. 4 একক বাহুবিশিষ্ট একটি বর্গক্ষেত্রের চারটি শীর্ষবিন্দু দিয়ে যে বৃত্ত আঁকা যায় তার ক্ষেত্রফল কত? [SUST'12-13]  
 (a)  $4\pi$  (b)  $8\pi$  (c)  $12\pi$  (d)  $16\pi$  (e)  $4\sqrt{2}\pi$
30. যে শর্তে  $x+y=1$  রেখাটি  $x^2+y^2-2ax=0$  বৃত্তকে স্পর্শ করবে তা হল— [BUET'11-12]  
 (a)  $a^2-2a=1$  (b)  $a^2+2a=-1$  (c)  $a^2+2a=1$  (d)  $a^2-2a=-1$
31.  $k$  এর কোন মানের জন্য  $(x-y+3)^2+(kx+2)(y-1)=0$  সমীকরণটি একটি বৃত্ত নির্দেশ করে? [CUET'11-12]  
 (a) 2 (b) -1 (c) 2 (d) None of these
32.  $y=x+5$  সরলরেখাটি যে সমীকরণকে কখনও স্পর্শ করে না— [Ans : d] [RUET'11-12]  
 (a)  $y^2=20x$  (b)  $9x^2+16y^2=144$  (c)  $\frac{x^2}{5}-\frac{y^2}{4}=1$   
 (d)  $x^2+y^2=25$  (e)  $y^2-x^2=25$
33. (1, 1) বিন্দু হতে  $x^2+y^2+2(x+y)=0$  বৃত্তের উপর অঙ্কিত লম্বের দৈর্ঘ্য নির্ণয় কর? [BUTex'11-12]  
 (a)  $\sqrt{5}$  (b)  $\sqrt{6}$  (c)  $\sqrt{7}$  (d) কোনটিই নয়
34. (4, 3) বিন্দুকে কেন্দ্র করে কত ব্যাসার্ধের বৃত্ত অঙ্কন করলে  $x^2+y^2=4$  বৃত্তকে স্পর্শ করবে? [Ans: [SUST'11-12]  
 (a) 3 (b) 2 (c) 5 (d) 1 (e) 7
35.  $k$ -এর কোন মানের জন্য  $x^2+y^2+kx+2y+25=0$ , বৃত্তটি  $x$ -অক্ষকে স্পর্শ করে? [CUET'10-11]  
 (a) 5 (b) -5 (c) 10 (d) None of these



36. একটি বৃত্ত  $Y$ -অক্ষকে মূলবিন্দুতে স্পর্শ করে এবং  $(3, -4)$  বিন্দু দিয়া অতিক্রম করে, বৃত্তটির সমীকরণ কোনটি?

[KUET'10-11]

- (a)  $3x^2 + y^2 = 10x$  (b)  $4x^2 + y^2 = x$  (c)  $x^2 + 3y^2 = 7x$   
 (d)  $3x^2 + y^2 = 5x$  (e)  $3x^2 + 3y^2 = 25x$

37. মূলবিন্দু হইতে  $(h, k)$  বিন্দু দিয়া গমনকারী রেখা সমূহের উপর অংকিত লম্বের পাদবিন্দুর সঞ্চারণ পথের সমীকরণ কোনটি?

- (a)  $x^2 + y^2 - hx - ky = 0$  (b)  $x^2 + y^2 - h - 2k = 0$  (c)  $x^2 + y^2 = 2h + k$   
 (d)  $x^2 + y^2 - 5h - k = 0$  (e)  $x^2 + y^2 - 4h - 7k = 0$

[KUET'10-11]

38. 154 বর্গ একক ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট বৃত্তের ব্যাসদ্বয়  $2x - 3y = 5$  এবং  $3x - 4y = 7$  হলে বৃত্তের সমীকরণ হবে- [RUET'10-11]

- (a)  $x^2 + y^2 + 2x - 2y = 62$  (b)  $x^2 + y^2 + 2x - 2y = 47$   
 (c)  $x^2 + y^2 - 2x + 2y = 47$  (d)  $x^2 + y^2 - 2x + 2y = 62$  (e) None



02. 2 cm দৈর্ঘ্যের একটি জ্যা কোন বৃত্তের কেন্দ্রে  $\frac{\pi}{4}$  কোণ উৎপন্ন করে। উক্ত বৃত্তের ক্ষেত্রফল কত  $\text{cm}^2$ ? [SUST'17-18]  
 (a) 21.5 (b) 20.5 (c) 22.5 (d) 23.0 (e) 23.5

03. যদি  $0^\circ < \theta < 180^\circ$  হয়, তবে  $\sqrt{2 + \sqrt{2 + \sqrt{\dots + 2(1 + \cos\theta)}}} = ?$  (n সংখক 2) [RUET'14-15]  
 (a)  $2 \cos \frac{\theta}{2^{n-1}}$  (b)  $2 \cos \frac{\theta}{2^n}$  (c)  $2 \cos \frac{\theta}{2^{n+1}}$  (d)  $2 \cos \frac{n\theta}{2}$  (e)  $2 \cos \frac{\theta}{2n}$

04. কোন ত্রিভুজের ভূমি সংলগ্ন কোণদ্বয়  $22.5^\circ$  ও  $112.5^\circ$  ও ত্রিভুজের উচ্চতা h হলে ভূমি কত? [RUET'14-15]  
 (a) h (b) 2h (c)  $\frac{h}{2}$  (d)  $\frac{h}{\sqrt{2}}$  (e) None

05. একটি বৃত্তচাপ কেন্দ্রে  $24^\circ$  কোণ উৎপন্ন করে। যদি বৃত্তের ব্যাস 49 মিটার হয় তবে বৃত্ত কলার ক্ষেত্রফল কত? [BUTex'16-17]  
 (a) 125.72 sq. meter (b) 124.72 sq. meter (c) 123.72 sq. meter (d) 122.72 sq. meter

06.  $\cos 2\theta = \frac{24}{25}$  হলে  $\tan \theta$  এর মান কত? [BUET'13-14]  
 (a)  $\pm 7$  (b)  $\pm \frac{5}{7}$  (c)  $\pm \frac{1}{7}$  (d)  $\pm \frac{7}{5}$

07. মান নির্ণয় কর :  $\sin 18^\circ + \cos 18^\circ$  [RUET'13-14]  
 (a)  $\sin 36^\circ$  (b)  $2 - \sin 47^\circ$  (c)  $-\sqrt{2} \cos 27^\circ$  (d)  $\sqrt{2} \cos 27^\circ$  (e) None

08.  $\cos 198^\circ + \sin 432^\circ + \tan 168^\circ + \tan 12^\circ$  এর মান কত? [BUTex'13-14]  
 (a) 0 (b) -1 (c) 1 (d)  $\frac{1}{2}$

**Related Questions:**

01.  $y = x + c$  রেখাটি  $x^2 + y^2 = 4^2$  বৃত্তের স্পর্শক হবার শর্ত হবে-

[Ans: [RU'10-11]

(a)  $c = \pm 2\sqrt{4}$  (b)  $c = \pm 4\sqrt{2}$  (c)  $c = \pm 4\sqrt{1+m^2}$  (d)  $c = 0$

02.  $x^2 + y^2 - 8x - 10y - 8 = 0$  বৃত্তে অংকিত স্পর্শক  $3x - 4y + 18 = 0$  রেখার সমান্তরাল। স্পর্শকের সমীকরণ কি হবে?

(a)  $3x - 4y - 27 = 0$ ;  $3x - 4y + 43 = 0$  (b)  $4x - 3y - 27 = 0$ ;  $4x - y - 18 = 0$  [RU'10-11]  
(c)  $3x - y - 10 = 0$ ;  $3x - y + 12 = 0$  (d)  $3x - 10y - 11 = 0$ ;  $3x - 10yz = 11 = 0$

03.  $k$ -এর মান কত হলে  $3x + 4y = k$  রেখাটি  $x^2 + y^2 = 10x$  বৃত্তকে স্পর্শ করবে?

[Ans: [RU'09-10]

(a) 20 (b) 30 (c) 25 (d) 40



04.  $2x - 3y - 9 = 0$  রেখাটি  $x^2 + y^2 - 4y - c = 0$  বৃত্তের একটি স্পর্শক হলে  $c$  এর মান কত?

[RU'08-09]

- (a) 2 (b) 4 (c) 6 (d) 8

∴ Answer নাই।

05.  $3x + by - 1 = 0$  রেখাটি  $x^2 + y^2 - 8x - 2y + 4 = 0$  বৃত্তটিকে স্পর্শ করলে  $b$  এর ধনাত্মক মান কোনটি?

- (a) 2 (b) 1 (c) 5 (d) 10 [Ans: [RU'08-09,09-10]

06.  $y = 2x + a\sqrt{5}$  সরল রেখাটি  $x^2 + y^2 = a$  বৃত্তটিকে :

[Ans: [RU'08-09]

- (a) স্পর্শ করে (b) স্পর্শ করে না (c) কেন্দ্রবিন্দুগামী (d) জ্যা

09.  $b$  এর মান কত হলে  $3x + by - 1 = 0$  রেখাটি  $x^2 + y^2 - 8x - 2y + 4 = 0$  বৃত্তকে স্পর্শ করবে?

[KU'12-13]

- (a)  $1/6$  (b) 2 (c) -2 (d) 3

[JU'11-12,10-11]

11.  $3x + 2y + k = 0$  রেখাটি  $x^2 + y^2 - 8x - 2y + 4 = 0$  বৃত্তকে স্পর্শ করলে  $k$  এর একটি মান-

[DU'06-07, JU'11-12]

- (a) 1 (b) 27 (c) 5 (d) -1

12.  $y = mx + c$  রেখাটি  $x^2 + y^2 = a^2$  বৃত্তটিকে স্পর্শ করার শর্ত কি? [Ans:

CU'06-07,05-06, JU'14-15, RU'14-15]

- (a)  $c = a\sqrt{1 + m^2}$  (b)  $c = -a\sqrt{1 + m^2}$  (c)  $c = \pm a\sqrt{1 + m^2}$  (d) সবকয়টি

02. (0, 9) বিন্দুটি,  $(-1, -4)$  কেন্দ্র ও 6 ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট বৃত্তের —

[JU'11-12]

- (a) অন্তঃস্থ (b) বহিঃস্থ (c) উপরিস্থ (d) কোনটিই নয়

03. নিম্নের কোন বিন্দুটি  $(-1, 0)$  কেন্দ্র ও 10 ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট বৃত্তের উপরে অবস্থিত নয়?

[JU'11-12]

- (a) (7, 6) (b)  $(-2, 3\sqrt{11})$  (c)  $(-1, -10)$  (d)  $(-5, 7)$

04. (3, 4) বিন্দুটি  $x^2 + y^2 = 81$  বৃত্তের —

[JU'09-10]

- (a) অন্তঃস্থ (b) বহিঃস্থ (c) উপরিস্থ (d) কোনটিই নয়

05. (3, 5) বিন্দুটি  $x^2 + y^2 = 9$  বৃত্তের কোথায় অবস্থিত?

[Ans: [RU'11-12]

- (a) ভিতরে (b) উপরে (c) কেন্দ্রে (d) বাহিরে

01. যদি A এবং B বৃত্তের পরিধি যথাক্রমে 15.614 একক এবং 6.28 একক হয় তাহলে তাদের ব্যাসের পার্থক্য কত?

- (a) 5.23 একক (b) 3.0 একক (c) 1.5 একক (d) 0.5

[JU'11-12]

02. বৃত্তের পরিধি ও ব্যাসের অনুপাত কোনটি?

- (a) বহুভুজের পরিসীমা (b) বৃত্তের ব্যাস (c) দ্রবক (d) ব্যস্তানুপাতিক

[JU'10-11]

03.  $\frac{\text{একটি বৃত্তের পরিধি}}{\text{ঐ বৃত্তের ব্যাস}} = ?$

- (a)  $\pi$  (b)  $\frac{1}{2\pi}$  (c)  $r$  (d)  $2\pi$

[JU'09-10]

04. একটি বৃত্ত  $(-6, 5)(-3, -4)$  এবং  $(2, 1)$  বিন্দুদ্বয় দিয়ে অতিক্রম করে। বৃত্তটির ব্যাস কত?

- (a) 5 (b) 11 (c) 12 (d) 10

[RU'08-09]