

T <sub>T</sub>	Position	আপনার নাম	কলেজের নাম	জেলার নাম	Right	T <sub>T</sub>	Blank	Wrong	Toatl Score
1		Sompa Islam	Kumudini Govt. College	Tangail	29 / 30		0	1	28.5
2		Sanuar Husen Fahin	Moulvibazar Govt Colleg	Moulvibazar	26 / 30		1	3	24.5
3		A	B	C	25 / 30		0	5	22.5
4		Jimisha	Hazi Asmot gov College	Narsingdi	22 / 30		6	2	21
5		niha	Govt.Mohila college	Narayanganj	20 / 30		6	4	18
6		Mk	Cgc	Cc	19 / 30		8	3	17.5
7		প্রান্ত	SGC	Sunamganj	19 / 30		7	4	17
8		Rikta Akter	Kurigam government col	Kurigam	19 / 30		6	5	16.5
9		Shohidul Islam	M.M.C.	Jashore	18 / 30		5	7	14.5
10		Peyal saha	MGWC	Mymensingh	17 / 30		7	6	14
11		Md.Oliur Rahoman	গুরুদয়াল সরকারি কলেজে, কি	নেত্রকোনা	15 / 30		11	4	13
12		NAZMUL	NGC	Mymensingh	13 / 30		12	5	10.5
13		MD.Alamin	Patuakhali govt college	Patuakhali	11 / 30		7	12	5
14		Pinky	Netrakona Govt College	Netrakona	11 / 30		1	18	2
15		Anju	Women coll	Kurigram	8 / 30		0	22	-3

# গণিত (বৃত্ত, ঘনজ্যামিতি ও চতুর্ভুজ)

- মোট ৩০ টি প্রশ্ন।
- প্রতিটি প্রশ্নের মান ১।
- প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য ০.৫ মার্ক কাটা যাবে।
- পরীক্ষা শেষ হওয়ার পর আমাদের অফিসিয়াল ওয়েবসাইট [www.pimathclub.com](http://www.pimathclub.com) এ আপনাদের সর্বমোট স্কোর নেগেটিভ মার্কসহ দিয়ে দেওয়া হবে।
- আপনার নাম, কলেজের নাম, জেলার নাম অবশ্যই পূরণ করিয়া দিবেন।



আপনার নাম \*

Pi Math Club

আপনার কলেজের নাম \*

Moulvibazar Govt. College

আপনার জেলার নাম \*

Moulvibazar

১) 13 সে. মি. ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট বৃত্তের একটি জ্যা-এর দৈর্ঘ্য 24 সে. মি. হলে কেন্দ্র থেকে উক্ত জ্যা-এর লম্ব দূরত্ব কত সে. মি.? 1 point

3

4

5

6

২) কোনো বৃত্তের ব্যাসার্ধ যদি ২০% কমে, তবে উক্ত বৃত্তের ক্ষেত্রফল কত % কমবে — 1 point

১০%

২০%

৩৬%

৪০%

৩) একটি বৃত্তের পরিধি ও ক্ষেত্রফল যথাক্রমে ১৩২ সেন্টিমিটার ও ১৩৮৬ বর্গসেন্টিমিটার। বৃত্তটির বৃহত্তম জ্যা-এর দৈর্ঘ্য কত?

1 point

- ৬৬ সেন্টিমিটার
- ৪২ সেন্টিমিটার
- ২১ সেন্টিমিটার
- ২২ সেন্টিমিটার

৪) ৭ সে. মি. ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট বৃত্তের অন্তর্লিখিত বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত?

1 point

- ৯৮ ব. সে. মি.
- ৪৯ ব. সে. মি.
- ১৯৬ ব. সে. মি.
- ১৪৬ ব. সে. মি.

৫) বৃত্তের ব্যাস তিনগুণ বৃদ্ধি পেলে ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পাবে?

1 point

- ৩ গুণ
- ৯ গুণ
- ১২ গুণ
- ১৬ গুণ

৬) বৃত্তের কেন্দ্র ছেদকারী জ্যাকে কি বলা হয়?

1 point

- ব্যাস
- ব্যাসার্ধ
- বৃত্তচাপ
- পরিধি

৭) ১৩ সেমি ব্যাসার্ধের বৃত্তের কেন্দ্র হতে ৫ সেমি দূরত্বে অবস্থিত জ্যা-এর দৈর্ঘ্য —

1 point

- ২৪ সেমি
- ১৮ সেমি
- ১৬ সেমি
- ১২ সেমি

৮) ABD বৃত্তে AB এবং CD দুটি সমান জ্যা পরস্পর P বিন্দুতে ছেদ করলে কোনটি সত্য?

1 point

- $PC=PD$
- $PA=PB$
- $PB=PA$
- $PB=PD$

৯) পরস্পরকে স্পর্শ করে আছে এমন তিনটি বৃত্তের কেন্দ্র P, Q, R এবং  $PQ=a$ ,  $QR=b$ ,  $RP=c$  হলে 1 point  
P কেন্দ্রিক বৃত্তের ব্যাস হবে –

- $a+b+c$
- $b+c-a$
- $c+a-b$
- $a-b+c$

১০) ৫৬ ফুট ব্যাসের বৃত্তাকার ক্ষেত্রকে একই ক্ষেত্রফলের একটি বর্গক্ষেত্র করলে, বর্গক্ষেত্রের 1 point  
যে কোনো এক দিকের দৈর্ঘ্য কত হবে?

- ২৮ ফুট
- ৩৬.৮ ফুট
- ৪৯.৬ ফুট
- ৪৪ ফুট

১১) একটি ফুটবলের ব্যাস ১০ ইঞ্চি হলে ফুটবলের আয়তন কত? 1 point

- ৩১.৪১৬ বর্গ ইঞ্চি
- ৭৮.৫৪ বর্গ ইঞ্চি
- ৩১৪.১৬ বর্গ ইঞ্চি
- ৫২৩.৬০ বর্গ ইঞ্চি

১২) ১৮" উঁচু একটি বাক্সের দৈর্ঘ্য ৩ ফুট এবং প্রস্থ ২ ফুট, বাক্সটির আয়তন কত?

1 point

- ৮ ঘনফুট
- ৯ ঘনফুট
- ১০৮ ঘনফুট

১৩) এক বালতির ভেতরের আয়তন ১.৫ লিটার হলে ৪৫০ লিটারে কত বালতি পানি হবে?

1 point

- ৩০০ বালতি
- ৪৫০ বালতি
- ৫০০ বালতি
- ৬৭৫ বালতি
- কোনটিই নয়

১৪) ২৫০ মি.লি. আয়তনের পানির ওজন কত কেজি?

1 point

- ২৫০
- ০.২৫
- ২.৫০
- ২৫.০০

১৫) ১২ ফুট দৈর্ঘ্য এবং ৮ ফুট প্রস্থবিশিষ্ট একটি কাপেট দ্বারা একটি মেঝের ৬০% মোড়ানো যায় 1 point  
। মেঝেটির আয়তন কত বর্গফুট ?

- ৯৬
- ১৬০
- ৬৪
- ১৮০
- কোনটিই নয়

১৬) একটি রম্বসের কর্ণদ্বয়ের দৈর্ঘ্য ৮ সে. মি. ও ৯ সে. মি.। এই রম্বসের ক্ষেত্রফলের সমান 1 point  
ক্ষেত্রফলবিশিষ্ট বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা কত?

- ২৪ সে. মি.
- ১৮ সে. মি.
- ৩৬ সে. মি.
- ১২ সে. মি.

১৭) একটি রম্বসের কর্ণদ্বয় যথাক্রমে 4cm এবং 6cm হয় তবে রম্বসের ক্ষেত্রফল কত? 1 point

- 6
- 8
- 12
- 24



১৮) একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্থের দ্বিগুণ। আয়তক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল 1250 বর্গমিটার হলে এর দৈর্ঘ্য কত? 1 point

- 30 মিটার
- 40 মিটার
- 50 মিটার
- 60 মিটার

১৯) একটি বর্গক্ষেত্রের বাহুর দৈর্ঘ্য ৮ ফুট হলে, ঐ বর্গক্ষেত্রের কর্ণের ওপর অঙ্কিত বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত? 1 point

- ১৫৬ বর্গফুট
- ১৬৪ বর্গফুট
- ১২৮ বর্গফুট
- ২১৮ বর্গফুট

২০) একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্থের ৩ গুণ। আয়তক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল ৩০০ বর্গমিটার হলে তার পরিসীমা কত? 1 point

- ৭০ মিটার
- ৭৫ মিটার
- ৮০ মিটার
- ৯০ মিটার

২১) কোন ক্ষেত্রটি সামান্তরিক নয়?

1 point

- আয়তক্ষেত্র
- ট্র্যাপিজিয়াম
- বর্গক্ষেত্র
- রম্বস

২২) একটি বর্গক্ষেত্রে কর্ণের দৈর্ঘ্য 6cm হলে এর ক্ষেত্রফল জত হবে?

1 point

- 12 [sq.cm](#)
- 18 [sq.cm](#)
- 24 [sq.cm](#)
- 36 [sq.cm](#)

২৩) একটি আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা 44 মিটার। প্রস্থ অপেক্ষা দৈর্ঘ্য ২ মিটার বেশি হলে, দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ হবে যথাক্রমে-

1 point

- ০ মি. ৮ মি
- ১৪ মি. ১২ মি.
- ১২ মি. ১০ মি.
- ৮ মি. ৬ মি.

২৪) ABCD বৃত্তস্থ চতুর্ভুজের  $\angle B = 105$  ডিগ্রি।  $\angle D$  - এর পরিমাণ কত?

1 point

- ৭৫ ডিগ্রি
- ৮০ ডিগ্রি
- ১৬৫ ডিগ্রি
- ২৫৫ ডিগ্রি

২৫) একটি বৃত্তের ব্যাস দ্বিগুণ করলে বৃত্তটির ক্ষেত্রফল হবে —

1 point

- দ্বিগুণ
- তিন গুণ
- চার গুণ
- একই থাকবে

২৬) দুইটি নির্দিষ্ট বিন্দু দিয়ে কয়টি বৃত্ত আঁকা যাবে?

1 point

- ১টি
- ২টি
- ৩টি
- অসংখ্য

২৭) একটি সুষম দশভুজের প্রতিটি কোণ হবে-

1 point

- সূক্ষ্মকোণ
- প্রবৃদ্ধকোণ
- সমকোণ
- স্থূল কোণ

২৮) একটি সুষম বহুভুজের একটি অন্তঃকোণের পরিমাণ  $180^\circ$  হলে, বহুভুজটির বাহুর সংখ্যা হবে

1 point

- ৮
- ৯
- ১০
- ১২

২৯) কোনো সুষম বহুভুজের একটি অন্তঃকোণের পরিমাণ  $135^\circ$  হলে এর বাহুর সংখ্যা কত?

1 point

- 6
- 7
- 8
- 9

৩০) বৃত্তস্থ চতুর্ভুজের একটি কোণ  $70^\circ$  হলে বিপরীত কোণটির মান কত?

1 point

- $20^\circ$
- $200^\circ$
- $110^\circ$
- 29

This content is neither created nor endorsed by Google.

## Google Forms