

## গণিত (পরিমিতি)

- 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) একটি আয়তাকার কক্ষের ক্ষেত্রফল ১৯২ বর্গমিটার। এর দৈর্ঘ্য ৪ মিটার কমালে এবং প্রস্থ ৪ মিটার বাড়ালে ক্ষেত্রফল অপরিবর্তিত থাকে। আয়তাকার কক্ষের সমান পরিসীমাবিশিষ্ট বর্গাকার কক্ষের ক্ষেত্রফল কত হবে? 1 point

- ২২৫ বর্গমিটার
- ১৪৪ বর্গমিটার
- ১৬৯ বর্গমিটার
- ১৯৬ বর্গমিটার

২) একটি সাবানের আকার ৫ সে. মি. \* ৪ সে. মি. \* ১.৫সে. মি. হলে ৫৫ সে. মি. দৈর্ঘ্য, ৪৮ সে. মি. প্রস্থ এবং ৩০ সে. মি. উচ্চতাবিশিষ্ট একটি বাক্সের মধ্যে কতটি সাবান রাখা যাবে? 1 point

- ২৬৪০ টি
- ১৩২০ টি
- ৩৬০০ টি
- ৫২৪০ টি

৩) ৩ সে. মি., ৪ সে. মি., ৫ সে. মি. বাহুবিশিষ্ট তিনটি ঘনক গলিয়ে নতুন একটি ঘনক তৈরি করা হল। নতুন ঘনকের বাহুর দৈর্ঘ্য কত হবে? 1 point

- ৭.৫ সে. মি.
- ৬.৫ সে. মি.
- ৬ সে. মি.
- ৭ সে. মি.

৪) একটি গাড়ির চাকা প্রতি মিনিটে ৯০ বার ঘোরে। ১ সেকেন্ডে চাকাটি কত ডিগ্রি ঘুরবে? 1 point

- ১৮০ ডিগ্রি
- ২৭০ ডিগ্রি
- ৩৬০ ডিগ্রি
- ৫৪০ ডিগ্রি

৫) একটি আয়তাকার ঘরের দৈর্ঘ্য প্রস্থ অপেক্ষা ৪ মিটার বেশি। ঘরটির পরিসীমা ৩২ মিটার হলে ঘরটির দৈর্ঘ্য কত? 1 point

- ৬ মিটার
- ১০ মিটার
- ১৮ মিটার
- ১২ মিটার

৬) একটি আয়তাকার ঘরের দৈর্ঘ্য বিস্তারের দ্বিগুণ। এর ক্ষেত্রফল ৫১২ বর্গমিটার হলে, পরিসীমা কত?

1 point

- 98 মিটার
- 96 মিটার
- 94 মিটার
- 92 মিটার

৭) একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য বিস্তারের ৩ গুণ। দৈর্ঘ্য ৪৮ মিটার হলে, ক্ষেত্রটির পরিসীমা কত?

1 point

- ১২৮ মিটার
- ১৪৪ মিটার
- ৬৪ মিটার
- ৯৬ মিটার

৮) কোনটি সামান্তরিকের ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের সূত্র?

1 point

- $\frac{1}{2}$  (ভূমি \* উচ্চতা)
- দৈর্ঘ্য \* প্রস্থ
- $2$ (দৈর্ঘ্য \* প্রস্থ)
- ভূমি \* উচ্চতা

৯) একটি ট্রাপিজিয়ামের ক্ষেত্রফল ৬০ ব. মি. এবং সমান্তরাল বাহু দুইটির মধ্যবর্তী লম্ব দূরত্ব ৮ মি.। একটি বাহুর দৈর্ঘ্য ৬ মি. হলে অপর বাহুটির দৈর্ঘ্য হবে- 1 point

- ৭ মি.
- ৮ মি.
- ৯ মি.
- ১২ মি.

১০) সমবাহু ত্রিভুজের বাহুর দৈর্ঘ্য ৮ মিটার হলে ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল হবে- 1 point

- ১৬√৩ বর্গমিটার
- ২০√৩ বর্গমিটার
- ৩২√৩ বর্গমিটার
- ৬৪√৩ বর্গমিটার

১১) একটি আয়তকার মাঠের বাইরে চারদিকে একটি রাস্তা আছে। মাঠের দৈর্ঘ্য ৫০ মিটার, প্রস্থ ৪০ মিটার এবং রাস্তার চওড়া ২ মিটার। রাস্তাসহ মাঠের দৈর্ঘ্য কত মিটার? 1 point

- ৫৪
- ৫০
- ৪৬
- ৪৪

১২) একটি ঘনকের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতা 6 : 4 : 3 অনুপাতে আছে। যদি ঘনকের মোট পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল 972 সেমি হয়, তাহলে ঘনকের কর্ণের দৈর্ঘ্য (সেমিতে) কত?

1 point

- 5√65
- 3√61
- 3√65
- 5√61

১৩) একটি চোঙাকার পাত্রের ভূমির ব্যাস 30 সেমি এবং উচ্চতা 56 সেমি। এর বক্রতলের ক্ষেত্রফল (সেমি) নির্ণয় করুন।

1 point

- 6080
- 6280
- 5280
- 5080

১৪) আয়তকার একটি ঘরের দৈর্ঘ্য এর বিস্তারের দেড় গুণ। ঘরটির মেঝে কার্পেট দিয়ে ঢাকতে প্রতি বর্গমিটার ৭.৫০ টাকা হারে মোট ২২০৫ টাকা খরচ হলে ঘরটির পরিসীমা কত?

1 point

- ৩৫
- ১৬
- ২৪
- ১২

১৫) একটি আয়তকার ঘরের দৈর্ঘ্য প্রস্থের দ্বিগুণ। এর ক্ষেত্রফল ৫১২ বর্গমিটার হলে, পরিসীমা কত? 1 point

- ৯৮মিটার
- ৯৬মিটার
- ৯৪মিটার
- ৯২ মিটার

১৬) একটি গাড়ির চাকার ব্যাস ১.৬৭ মিটার। ২১ কিলোমিটার পথ যেতে চাকাটি কতবার ঘুরবে? 1 point

- ১০০০ বার
- ৩০০০ বার
- ২৫০০০ বার
- ৪০০০ বার

১৭) একটি গাড়ির চাকা প্রতি মিনিটে ৮০ বার ঘুরলে ১.০ সেকেন্ডে চাকাটি কত ডিগ্রী ঘুরে? 1 point

- ১৮০°
- ৪৮০°
- ৩৬০°
- ৫৪০°

১৮) একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের অনুপাত ৩ : ১ উহার পরিসীমা ২০০ মিটার হলে 1 point  
আয়তাকার ক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল কত?

- ১৭৭৫
- ১৮৭৫
- ১৬৭৫
- ১৫৭৫

১৯) একটি বর্গাকার বাগানের ক্ষেত্রফল ২০২৫ বর্গমিটার। এর চারদিকে বেড়া আছে। বেড়ার মোট দৈর্ঘ্য কত? 1 point

- ২২০
- ২১০
- ২০০
- ১৮০

২০) একটি গাড়ীর চাকা প্রতি মিনিটে ১২ বার ঘুরে। চাকাটি ৫ সেকেন্ডে কত ডিগ্রী ঘুরবে? 1 point

- ৯০ ডিগ্রী
- ৩৬০ ডিগ্রী
- ৩০০ ডিগ্রী
- ১৮০ ডিগ্রী



২১) একটি আয়তাকার বাগানের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ যথাক্রমে ১৫০ মিটার ও ১০০ মিটার। বাগানটির দৈর্ঘ্য ২০% এবং প্রস্থ ১০% বৃদ্ধি করলে নতুন বাগানটির ক্ষেত্রফল কত বর্গমিটার হবে?

1 point

- ১৮৫০০
- ১৫৫০০
- ২০৫০০
- ১৯৮০০

২২) একটি বৃত্তের ক্ষেত্রফল ১৬ বর্গমিটার, পরিধি ৮ মিটার। এর ব্যাসার্ধ কত মিটার?

1 point

- ৪
- ৩
- ২
- ৫

২৩) একটি ঘোড়ার গাড়ির সামনের চাকার পরিধি ৩ মিটার। পিছনের চাকার পরিধি ৪ মিটার। গাড়িটি কিত পথ গেলে সামনের চাকা পিছনের চাকার চেয়ে ১০০ বার বেশি ঘুরবে?

1 point

- ১.৬ কি.মি.
- ১.৮ কি.মি.
- ১ কি.মি.
- ১.২ কি.মি.

২৪) একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা একটি আয়তক্ষেত্রের পরিসীমার সমান। আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্থের ৩ গুণ এবং ক্ষেত্রফল ৭৬৮ বর্গ মিটার। বর্গক্ষেত্রটির এক বাহুর দৈর্ঘ্য কত মিটার? 1 point

- ৩২
- ৩৩
- ৩০
- ৩১

২৫) একটি রম্বসের একটি কর্ণ 10 মিটার এবং ক্ষেত্রফল 120 বর্গমিটার হলে, অপর কর্ণের দৈর্ঘ্য কত মিটার? 1 point

- 24 মিটার
- 26 মিটার
- 20 মিটার
- 22 মিটার

২৬) একটি বৃত্তের পরিধি : বৃত্তের ক্ষেত্রফল নিম্নের কোনটি? 1 point

- $2 : r$
- $\pi : 2r$
- $\pi : r$
- $2 : \pi r$

২৭) একটি আয়তক্ষেত্র ও একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা সমান। আবার আয়তক্ষেত্রের বড় বাহু ছোট বাহুর ৩ গুণ। বড় বাহু ২১ মিটার হলে বর্গক্ষেত্রের বাহুর দৈর্ঘ্য কত? 1 point

- ২১ মিটার
- ৫৬ মিটার
- ৭ মিটার
- ১৪ মিটার

২৮) ৭ সেমি ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট বৃত্তের অন্তর্নিহিত বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত বর্গসেমি? 1 point

- ১৯৬
- ৯৮
- ৯৬
- ১৯২

২৯) একটি বর্গাকার বাগানের দৈর্ঘ্য ১০০ ফুট। ক্ষেত্রফল কত? 1 point

- ১০০০ বর্গফুট
- ৪০০০ বর্গফুট
- ৪০০০০ বর্গফুট
- ১০০০০ বর্গফুট

৩০) যদি একটি নির্দিষ্ট আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য 4 সেমি কমিয়ে এবং প্রস্থ 3 সেমি বাড়িয়ে দেওয়া হয়, 1 point  
তাহলে মূল আয়তক্ষেত্রের সমান ক্ষেত্রফলের একটি বর্গক্ষেত্র তৈরি হয়। মূল আয়তক্ষেত্রের  
পরিসীমা হল

- 48 সেমি
- 50 সেমি
- 60 সেমি
- 75 সেমি

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

Tr	Position	নাম	কলেজের নাম	জেলার নাম	Right	Tr	Blank	Wrong	Total Score
1		Debashis	JGC	Joypurhat	28 / 30		2	0	28
2		Muskan Chowdhury	Brindaban Govt. College	Habiganj	27 / 30		3	0	27
3		Sompa Islam	Kumudini Govt. College	Tangail	26 / 30		4	0	26
4		mk	Cgc	Cc	24 / 30		6	0	24
5		Anha	RGC	Kurigram	24 / 30		5	1	23.5
6		মাজহার সৈকত	ফেনী সরকারি কলেজ	কুমিল্লা	25 / 30		2	3	23.5
7		Sumon Hossain	Rajbari Govt College	Rajbari	23 / 30		7	0	23
8		Archi Roy	Moulvibazar Govt College	Moulvibazar	23 / 30		6	1	22.5
9		Rikta Akter	Kurigam government col	Kurigam	22 / 30		6	2	21
10		শহিদুল ইসলাম	সরকারি মাইকেল মধুসূদন মহা	যশোর	20 / 30		9	1	19.5
11		Jimisha	Hazi Asmot gov College	Narsingdi	19 / 30		9	2	18
12		Peyal	MGWC	Mymensingh	17 / 30		11	2	16
13		Pranto	SGC	Sunamganj	17 / 30		10	3	15.5
14		Nasrin	Noakhali govt College	Noakhali	14 / 30		15	1	13.5
15		শারমিন আক্তার	কিশোরগঞ্জ সরকারি মহিলা কলেজ	ময়মনসিংহ	10 / 30		1	19	0.5
16		azom	City College	Chittagong	10 / 30		0	20	0