

গণিত (বয়স, ক্ষেত্রফল, মান নির্ণয়) (Result)

T <sub>T</sub> Position	আপনার নাম	কলেজের নাম	জেলার নাম	Right	T <sub>T</sub> Blank	Wrong	Total Score
1	Muskan Chowdhur	Brindaban Govt. College	Habiganj	27 / 30	1	2	26
2	Anha	Rangpur Govt. College	Kurigram	26 / 30	0	4	24
3	Sompa Islam	Kumudini Govt. College	Tangail	25 / 30	0	5	22.5
4	Sithila	Govt Haragonga College	Munshiganj	23 / 30	4	3	21.5
5	Jaya	Mmc	Jashore	22 / 30	6	2	21
6	Sumon	Rajbari Govt College	Rajbari	23 / 30	3	4	21
7	Rakib	Pgc	Chattogram	23 / 30	3	4	21
8	Bristi	PGC	Ctg	23 / 30	2	5	20.5
9	Riadul jannat	Rajshahi University	Shirajgonj	21 / 30	8	1	20.5
10	Arnaly	Brindabon Govt College	Habiganj	21 / 30	7	2	20
11	S	M	J	20 / 30	8	2	19
12	Remeta	AMC	Mymensingh	19 / 30	10	1	18.5
13	mk	Cgc	Cc	18 / 30	11	1	17.5
14	Sajeda Sultana	Govt Rajendra College, Fa	Faridpur	21 / 30	2	7	17.5
15	শহিদুল	সরকারি মাইকেল মধুসূদন মহা	যশোর	20 / 30	4	6	17
16	ক	খ	গ	21 / 30	1	8	17
17	Chayan Chandra Ba	Hajiganj Model Govt. Col	Lakshmipur	21 / 30	1	8	17
18	Ritu	Sreepur M.R.A govt.Colle	Gazipur	18 / 30	7	5	15.5
19	Nasrin	Noakhali govt College	Noakhali	15 / 30	13	2	14
20	Raju	Govt PC College	Khulna	16 / 30	9	5	13.5

গণিত (বয়স, ক্ষেত্রফল, মান নির্ণয়) (Result)

T <sub>T</sub> Position	আপনার নাম	কলেজের নাম	জেলার নাম	Right	T <sub>T</sub> Blank	Wrong	Total Score
21	Peyal saha	Muminunessa Govt Wom	Mymensingh	15 / 30	12	3	13.5
22	Rikta Akter	Kurigam government col	Kurigam	14 / 30	13	3	12.5
23	প্রান্ত বিশ্বাস	SGC	Sunamganj	12 / 30	14	4	10
24	Jimisha	Hazi Asmot gov College	Narsingdi	11 / 30	17	2	10
25	Md.Oliur rahoman	গুরুদয়াল সরকারি কলেজ, কি	নেত্রকোনা	10 / 30	18	2	9
26	Emon	Naogoan collage	Naogoan	4 / 30	23	3	2.5
27	শারমিন আক্তার	কিশোরগঞ্জ সরকারি মহিলা কলেজ	ময়মনসিংহ	6 / 30	0	24	-6

## গণিত (বয়স, ক্ষেত্রফল, মান নির্ণয়)

- 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।



Option 1

আপনার নাম \*

Pi Math Club

আপনার কলেজের নাম \*

Moulvibazar Govt. College

আপনার জেলার নাম \*

Moulvibazar

১) ১৭ দিন আগে আবদুর রহিম বলেছিল যে তার জন্মদিন 'আগামীকাল'। আজ ২৩ তারিখ হলে তার জন্মদিন কোন তারিখে? 1 point

- ৭
- ৮
- ৯
- ১০

২) যদি  $x - y = 8$  এবং  $xy = 5$  হয়, তবে  $x^3 - y^3 + 8(x + y)^2$  এর মান কত? 1 point

- 1308
- 1258
- 1304
- 1348

৩) পিতা, মাতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৩৭ বছর। আবার পিতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৩৫ বছর। মাতার বয়স কত?

1 point

- ৩৮ বছর
- ৪১ বছর
- ৪৫ বছর
- ৪৮ বছর

৪) তিন সদস্যের একটি বিতর্ক দলের সদস্যদের গড় বয়স ২৪ বছর। যদি কোনো সদস্যের বয়সই ২১ বছরের নিচে না হয় তবে তাদের কোনো একজনের সর্বোচ্চ বয়স কত হতে পারে?

1 point

- ২৫ বছর
- ৩০ বছর
- ২৮ বছর
- ৩২ বছর

৫) যদি  $x - y = 7$  এবং  $xy = 5$  হয়, তবে  $x^3 - y^3 + 8(x + y)^2$  এর মান কত?

1 point

- 1308
- 1000
- 1304
- 1348

৬) যদি  $x + 2y = 4$  এবং  $x/y = 2$  হয়, তবে  $x$  এবং  $y$  -এর মান কত?

1 point

- 3, 4
- 2, 1
- 1, 2
- 2, 4

৭) যদি  $x - y = 8$  এবং  $xy = 65$  হয়, তবে  $x - y - 16(x - y)^2$  এর মান কত?

1 point

- 1050
- 1024
- 1048
- 1040

৮) পিতা ও মাতার বয়সের গড় ৪৫ বছর। আবার পিতা, মাতা ও এক পুত্রের বয়সের গড় ৩৬ বছর। পুত্রের বয়স —

1 point

- ৯ বছর
- ১৪ বছর
- ১৫ বছর
- ১৮ বছর

৯) টিপূর বোনের বয়স টিপূর বয়সের ও তাঁর বাবার বয়সের মধ্য-সমানুপাতী। টিপূর বয়স ১২ বছর, বাবার বয়স ৪৮ বছর হলে বোনের বয়স কত?

1 point

- ১৬ বছর
- ২৪ বছর
- ১৮ বছর
- ২০ বছর

১০)  $x - y = 2$  এবং  $xy = 24$  হলে,  $(x+y)$  এর মান কত?

1 point

- 10
- 52
- 100
- 92

১১) পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি ৭৪ বছর এবং তাদের বয়সের অনুপাত ১০ বছর পূর্বে ছিল ৭ : ২। ১০ বছর পরে তাদের বয়সের অনুপাত কত হবে?

1 point

- ৯ : ৭
- ৭ : ২
- ৩১ : ১৬
- ৭ : ৩

১২) ৪ বছর আগে ক ও খ এর গড় বয়স ছিল ১৮ বছর। ক, খ ও গ -এর বর্তমান গড় বয়স ২৪ বছর। ৮ বছর পর গ-এর বয়স কত হবে?

1 point

- ২৮ বছর
- ৩৬ বছর
- ৩৮ বছর
- ৪০ বছর

১৩)  $x + y = 2$ ,  $xy = 1$  হলে,  $(x - y)$ এর মান কত?

1 point

- 0
- 2
- 6
- 8

১৪)  $\triangle ABC$  এর AB ও AC এর মধ্যবিন্দু যথাক্রমে D ও E হলে,  $\triangle$  ক্ষেত্র ADE :  $\triangle$  ক্ষেত্র ABC = কত?

1 point

- 1:4
- 4:1
- 1:2
- 2:1

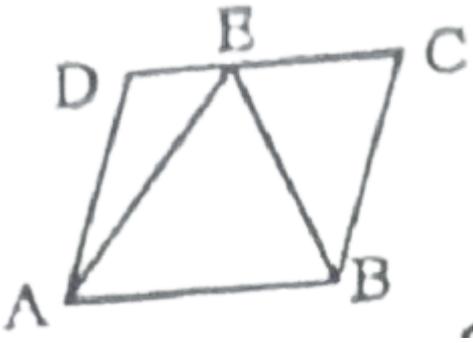
১৫)  $\Delta PQR$  এ  $\angle Q = 90^\circ$ ,  $PQ = 5$  সে.মি.,  $QR = 12$  সে.মি. হলে  $PR$  এর মান কত সে.মি.?

1 point

- 7
- 13
- 17
- 25

১৬)  $ABCD$  সামান্তরিকের ক্ষেত্রফল 120 কত বর্গ মি.।  $\Delta ABE$  এর ক্ষেত্রফল কত বর্গ মি.?

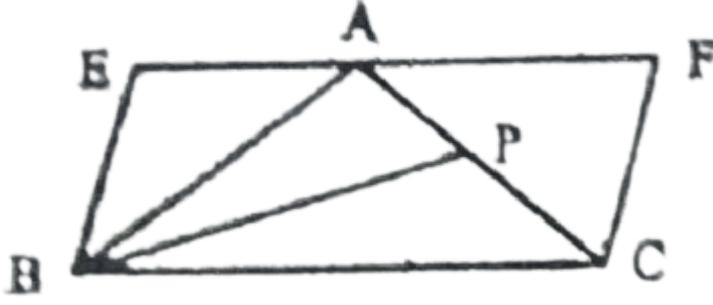
1 point



- 40
- 60
- 90
- 120

১৭) সামান্তরিক ক্ষেত্র BCFE এর ক্ষেত্রফল 120 বর্গ সে.মি. এবং AC এর মধ্যবিন্দু P হলে,  $\Delta$  ABP এর ক্ষেত্রফল নিচের কোনটি?

1 point



- 60 বর্গ সে.মি.
- 30 বর্গ সে.মি.
- 20 বর্গ সে.মি.
- 15 বর্গ সে.মি.

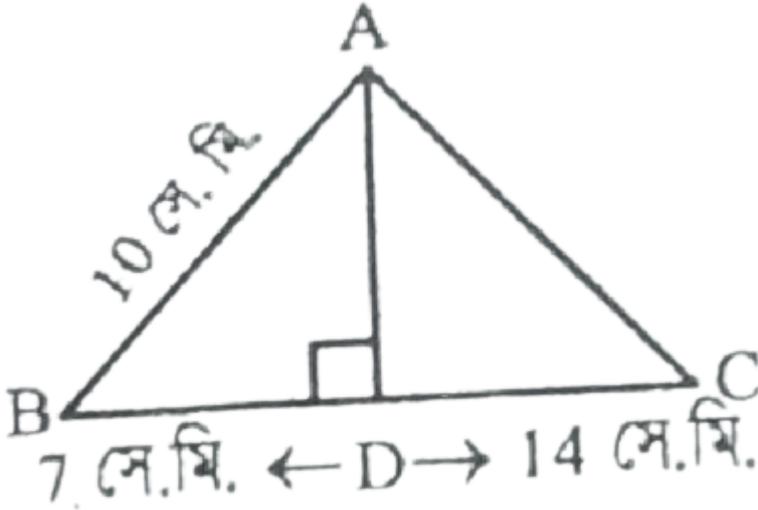
১৮) কোনো বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল তার কর্ণের উপর অঙ্কিত বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফলের-

1 point

- অর্ধেক
- সমান
- দ্বিগুণ
- চারগুণ

১৯)  $\triangle ABC$  এর ক্ষেত্রফল কত?

1 point



- 20 বর্গ সে.মি.
- 24.99 বর্গ সে.মি.
- 78.54 বর্গ সে.মি.
- 39.27 বর্গ সে.মি.

২০) এক ব্যক্তি তার স্ত্রীর চেয়ে ৫ বছরের বড়। তার স্ত্রীর বয়স ছেলের বয়সের ৪ গুণ। ৫ বছর পরে ছেলের বয়স ১২ বছর হলে বর্তমান ঐ ব্যক্তির বয়স কত?

1 point

- ৬৫ বছর
- ২৮ বছর
- ৩৩ বছর
- ৫৩ বছর

২১) পিতার বর্তমান বয়স পুত্রের বয়সের চারগুণ। ৬ বছর পূর্বে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের দশগুণ ছিল। পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়স কত?

1 point

- ৫৬ এবং ১৪ বছর
- ৩২ এবং ৭ বছর
- ৩৬ এবং ৯ বছর
- ৪০ এবং ১০ বছর

২২) কোনো শ্রেণীতে ২০ জন ছাত্রীর বয়সের গড় ১২ বছর। ৪ জন নতুন ছাত্রী ভর্তি হওয়ায় বয়সের গড় ৪ মাস কমে গেল। নতুন ৪ জন ছাত্রীর বয়সের গড় কত?

1 point

- ৮ বছর
- ৯ বছর
- ১০ বছর
- ১১ বছর

২৩) এক খন্ড জমির দৈর্ঘ্য ৯০ ফুট এবং প্রস্থ ৮০ ফুট হলে, ঐ জমির ক্ষেত্রফল কত হবে?

1 point

- ১ কাঠা
- ১০ কাঠা
- ৭.২ কাঠা
- ৭২ কাঠা

২৪) যদি  $a + (4/a) = 4$  হয় তবে,  $a/(a^2 + a - 2)$  এর মান কত?

1 point

- 1/2
- 2/3
- 1
- 2

২৫) যদি  $a+b=\sqrt{3}$  হয় এবং  $b = a-2\sqrt{3}$  হয়, তবে  $a/b$  এর মান কত?

1 point

- 3
- 3
- $\sqrt{3}/2$
- $3-\sqrt{3}$

২৬) ৬ জন পুরুষ, ৮ জন স্ত্রীলোক ও ১ জন বালকের বয়সের গড় ৩৫ বছর। পুরুষের বয়সের গড় ৪০ বছর এবং স্ত্রীলোকের বয়সের গড় ৩৪ বছর। বালকের বয়স কত?

1 point

- ১৩ বছর
- ১৪ বছর
- ১৫ বছর
- ১৬ বছর

২৭) নাবিল থেকে আরজু 9 বছরের বড় এবং আলী 5 বছরের ছোট। তাদের বয়সের সমষ্টি 52 বছর হলে, আলীর বয়স কত?

1 point

- 9 বছর
- 11 বছর
- 12 বছর
- 13 বছর

২৮)  $a=\sqrt{5}$ ,  $b=\sqrt{3}$  হলে  $(a+b)^2 - 2ab$  এর মান কত?

1 point

- 2
- 8
- 10
- 12

২৯)  $x + y = 2$ ,  $xy = 1$  হলে,  $(x - y)$  এর মান কত?

1 point

- 0
- 2
- 6
- 8

৩০) মা থেকে মেয়ে 18 বছরের ছোট। 6 বছর পর তাদের বয়সের সমষ্টি 54 বছর হলে, মেয়ের বর্তমান বয়স কত? 1 point

- 9 বছর
- 10 বছর
- 12 বছর
- 13 বছর

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms