



## MATHS

### NCERT - NCERT Mathematics (Bengali)

### মধ্যসমানুপাতী নির্ণয়

#### Example

1. জ্যামিতিক উপায়ে  $\sqrt{6 \times 3} = \sqrt{18}$ -এর মান নির্ণয়  
করো।



Watch Video Solution

2. জ্যামিতিক উপায়ে  $\sqrt{15}$  -এর মান নির্ণয় করো।



Watch Video Solution

3.  $\sqrt{23}$  জ্যামিতিক উপায়ে -এর মান নির্ণয় করো।



Watch Video Solution

4. 6 সেমি. দৈর্ঘ্য ও 3 সেমি. প্রস্থবিশিষ্ট একটি  
আয়তক্ষেত্রের সমান ক্ষেত্রফলবিশিষ্ট একটি বর্গক্ষেত্র

অঙ্কন করো।



Watch Video Solution

5. 7 সেমি. দৈর্ঘ্য ও 4 সেমি. প্রস্থবিশিষ্ট একটি  
আয়তক্ষেত্রের সমান ক্ষেত্রফলবিশিষ্ট একটি বর্গক্ষেত্র  
অঙ্কন করো।



Watch Video Solution

Exercise

1. নিম্নোক্ত দৈর্ঘ্যের সরলরেখাংশগুলির মধ্যসমানুপাতী অঙ্কন করো এবং প্রতিক্ষেত্রে স্কেলের সাহায্যে মধ্যসমানুপাতীগুলির মান নির্ণয় করোঃ 4 সেমি., 3 সেমি.



[Watch Video Solution](#)

2. নিম্নোক্ত দৈর্ঘ্যের সরলরেখাংশগুলির মধ্যসমানুপাতী অঙ্কন করো এবং প্রতিক্ষেত্রে স্কেলের সাহায্যে মধ্যসমানুপাতীগুলির মান নির্ণয় করোঃ 7.5 সেমি., 4 সেমি.



[Watch Video Solution](#)

3. নিম্নোক্ত দৈর্ঘ্যের সরলরেখাংশগুলির মধ্যসমানুপাতী অঙ্কন করো এবং প্রতিক্ষেত্রে স্কেলের সাহায্যে মধ্যসমানুপাতীগুলির মান নির্ণয় করোঃ 10 সেমি., 4 সেমি.



[Watch Video Solution](#)

4. নিম্নোক্ত দৈর্ঘ্যের সরলরেখাংশগুলির মধ্যসমানুপাতী অঙ্কন করো এবং প্রতিক্ষেত্রে স্কেলের সাহায্যে মধ্যসমানুপাতীগুলির মান নির্ণয় করোঃ 9 সেমি., 5 সেমি.



[Watch Video Solution](#)

5. নিম্নোক্ত দৈর্ঘ্যের সরলরেখাংশগুলির মধ্যসমানুপাতী অঙ্কন করো এবং প্রতিক্ষেত্রে স্কেলের সাহায্যে মধ্যসমানুপাতীগুলির মান নির্ণয় করোঃ 12 সেমি., 3 সেমি.



[Watch Video Solution](#)

6. জ্যামিতিক উপায়ে নিম্নোক্ত সংখ্যার বর্গমূল নির্ণয় করোঃ 13



[Watch Video Solution](#)

7. জ্যামিতিক উপায়ে নিম্নোক্ত সংখ্যার বর্গমূল নির্ণয়  
করোঃ 11



**Watch Video Solution**

8. জ্যামিতিক উপায়ে নিম্নোক্ত সংখ্যার বর্গমূল নির্ণয়  
করোঃ 10



**Watch Video Solution**

9. জ্যামিতিক উপায়ে নিম্নোক্ত সংখ্যার বর্গমূল নির্ণয়  
করোঃ 42



[Watch Video Solution](#)

10. জ্যামিতিক উপায়ে নিম্নোক্ত সংখ্যার বর্গমূল নির্ণয়  
করোঃ 12



[Watch Video Solution](#)



11. জ্যামিতিক উপায়ে নিম্নোক্ত সংখ্যার বর্গমূল নির্ণয়  
করোঃ 26



Watch Video Solution

12. নিম্নোক্ত দৈর্ঘ্যের বাহুবিশিষ্ট বর্গাকার চিত্র অঙ্কন  
করোঃ  $\sqrt{15}$  সেমি.



Watch Video Solution

13. নিম্নোক্ত দৈর্ঘ্যের বাহুবিশিষ্ট বর্গাকার চিত্র অঙ্কন  
করোঃ  $\sqrt{21}$  সেমি.



[Watch Video Solution](#)

14. নিম্নোক্ত দৈর্ঘ্যের বাহুবিশিষ্ট বর্গাকার চিত্র অঙ্কন  
করোঃ  $\sqrt{20}$  সেমি.



[Watch Video Solution](#)

15. নিম্নোক্ত দৈর্ঘ্যের বাহুবিশিষ্ট বর্গাকার চিত্র অঙ্কন করোঃ  $\sqrt{35}$  সেমি.



Watch Video Solution

16. নিম্নোক্ত দৈর্ঘ্যের বাহুবিশিষ্ট আয়তক্ষেত্রটির সমান ক্ষেত্রফলবিশিষ্ট বর্গক্ষেত্রটি অঙ্কন করঃ 8 সেমি., 4 সেমি.।



Watch Video Solution

17. নিম্নোক্ত দৈর্ঘ্যের বাহুবিশিষ্ট আয়তক্ষেত্রটির সমান ক্ষেত্রফলবিশিষ্ট বর্গক্ষেত্রটি অঙ্কন করঃ 6 সেমি., 4 সেমি.।



Watch Video Solution

18. নিম্নোক্ত দৈর্ঘ্যের বাহুবিশিষ্ট আয়তক্ষেত্রটির সমান ক্ষেত্রফলবিশিষ্ট বর্গক্ষেত্রটি অঙ্কন করঃ 4.2 সেমি., 3.5 সেমি.।



Watch Video Solution

19. নিম্নোক্ত দৈর্ঘ্যের বাহুবিশিষ্ট আয়তক্ষেত্রটির সমান ক্ষেত্রফলবিশিষ্ট বর্গক্ষেত্রটি অঙ্কন করঃ 7.9 সেমি., 4.1 সেমি.।



[Watch Video Solution](#)

20. নিম্নোক্ত ত্রিভুজটির সমান ক্ষেত্রফলবিশিষ্ট বর্গক্ষেত্রটি অঙ্কন করো: একটি সমবাহু ত্রিভুজ যার বাহুর দৈর্ঘ্য 6 সেমি.।



[Watch Video Solution](#)