doubtnut
India's Number 1 Education App

MATHS

NCERT - NCERT Mathematics(Bengali)

আয়তক্ষেত্র ও বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল

Example

1. 1 বর্গ কিমি= ____ বর্গডেকামি

Watch Video Solution

2. 1 বর্গ কিমি= ____ বর্গ হেক্টোমিটার

Watch Video Solution

3. একটি আয়তক্ষেত্রাকার হলঘরের দৈর্ঘ্য 25মিটার ও প্রস্থ 16মিটার| ঘরটির মেঝে বাঁধাতে 2ডেসিমিটার বাহু বিশিষ্ট কয়টি বর্গ ক্ষেত্রাকার টালি লাগবে হিসাব করো|

Watch Video Solution

4. গ্রামের হাস্পাতালের দ্বিতীয় ঘরের দৈর্ঘ্য 24 মিটার, প্রস্থ 20 মিটার এবং উচ্চতা 7মিটার হলে দরজা জানালাসহ দ্বিতীয় ঘরের চার দেয়ালের ক্ষেত্রফল হিসাব করো|

Watch Video Solution

5. গ্রামের হাসপাতালের দ্বিতীয় ঘরের দৈর্ঘ্য 24 মিটার, প্রস্থ 20 মিটার এবং উচ্চতা 7 মিটার| দ্বিতীয় ঘরে 1.8 মিটার চওড়া ও 2.5 মিটার উঁচু দুটি দরজা এবং 1.5 মিটার চওড়া ও 1.8 মিটার উঁচু দুটি জানালা আছে| প্রতি বর্গ

মিটারে 75 টাকা হিসাবে দরজা জানালা বাদ দিয়ে চার দেয়াল প্লাস্টার করতে কত খরচ পড়বে হিসাব করো|

Watch Video Solution

6. গ্রামের হাসপাতালের দ্বিতীয় ঘরে 1.8 মিটার চওড়া ও 2.5 মিটার উঁচু দুটি দরজা এবং 1.5 মিটার চওড়া ও 1.8 মিটার উঁচু দুটি জানালা আছে| প্রতি বর্গ মিটার 300টাকা হিসাবে গ্রামের হাসপাতালের দ্বিতীয় ঘরের দরজা ও জানালায় রং করতে মোট কত খরচ হবে হিসাব করো|

Watch Video Solution

7. দ্বিতীয় ঘরের দৈর্ঘ্য 24 মিটার, প্রস্থ 20 মিটার এবং উচ্চতা 7 মিটার| সিলিং সাদা রং করতে প্রতি বর্গ মিটারে 55টাকা করে খরচ হলে মোট কত টাকা খরচ হবে হিসাব করো|

Watch Video Solution

8. হাসপাতালটি পাঁচিল ঘেরা আয়তাকার জমির মধ্যে আছে। পাঁচিলবাদে জমির দৈর্ঘ্য 70মিটার এবং প্রস্থ 60 মিটার। পাঁচিলের ভিতরে 5মিটার চওড়া রাস্তা হাসপাতালের চারদিক ঘিরে আছে।এই রাস্তা সারাতে প্রতি

বর্গমিটার 12টাকা করে খরচ হলে মোট কত টাকা খরচ হবে হিসাব করো।

Watch Video Solution

Exercise

1. যে বর্গাকার চিত্রের একটি বাহুর দৈর্ঘ্য 4সেমি তার পরিসীমা কত হবে হিসাব করো|

Watch Video Solution

2. একটি বর্গ ক্ষেত্রাকার জমির পরিসীমা 20 মিটার| তার ক্ষেত্রফল হিসাব করে লেখো|

Watch Video Solution

3. আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য 8সেমি ও প্রস্থ 5সেমি হলে, আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত হবে লেখো|

Watch Video Solution

4. 5 বর্গ মিটার ও 5মিটার বর্গ বলতে কী বোঝ তা লেখো|

Watch Video Solution

5. একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল 2 বর্গ সেন্টিমিটার হলে এর একটি বাহুর দৈর্ঘ্য_____ সেন্টিমিটার|

Watch Video Solution

6. একটি আয়তক্ষেত্র আঁকো যার ক্ষেত্রফল 30 বর্গ সেমি| হিসাব করে দেখো এই আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ কী কী নিতে পারো|কিন্তু যদি 40 বর্গসেমি ক্ষেত্রফল

বিশিষ্ট আয়তক্ষেত্র হয় তার দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ কী কী নিতে পারো |

Watch Video Solution

7. মিহির একটি পিচবোর্ডের বর্গক্ষেত্রাকার কার্ড তৈরি করেছে যার একটি বাহুর দৈর্ঘ্য 6 সেমি| এই কার্ডের ক্ষেত্রফল কত হবে হিসাব করে লেখো|

Watch Video Solution

8. 5 মিটার বর্গক্ষেত্রাকার জমির ক্ষেত্রফল ____ বর্গ মিটার| [ফাঁকা ঘরে বসাও]

Watch Video Solution

9. রাজেশের একটি আয়তক্ষেত্রাকার জমির দৈর্ঘ্য 36মিটার ও 24প্রস্থ মিটার| তার আয়তক্ষেত্রাকার জমির বাইরের চারপাশে 2মিটার চওড়া রাস্তা আছে| ছোটো করে আঁকো ও হিসাব করে দেখো রাস্তা সহ আয়তক্ষেত্রাকার জমির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ কতো|

Watch Video Solution

10. রাজেশের একটি আয়তক্ষেত্রাকার জমির দৈর্ঘ্য 36মিটার ও প্রস্থ 24মিটার| তার আয়তক্ষেত্রাকার জমির বাইরের চারপাশে 2মিটার চওড়া রাস্তা আছে| ছোটো করে আঁকো ও হিসাব করে দেখো রাস্তাবাদে আয়তক্ষেত্রাকার জমির ক্ষেত্রফল কত|

Watch Video Solution

11. রাজেশের একটি আয়তক্ষেত্রাকার জমির দৈর্ঘ্য 36মিটার ও প্রস্থ 24মিটার| তার আয়তক্ষেত্রাকার জমির

বাইরের চারপাশে 2মিটার চওড়া রাস্তা আছে| ছোটো করে আঁকো ও হিসাব করে দেখো রাস্তার ক্ষেত্রফল কত?

Watch Video Solution

12. মারিয়াদের 20মি দীর্ঘ বাহুবিশিষ্ট বর্গক্ষেত্রাকারা জমির বাইরের চারদিকে 1 মিটার চওড়া একটি রাস্তা আছে| হিসাব করে এই রাস্তার ক্ষেত্রফল লেখো|

Watch Video Solution

13. একটি বর্গক্ষেত্রাকার জমির ক্ষেত্রফল 6400বর্গ মিটার| প্রতি মিটারে 3.50টাকা খরচ করে ওই জমির চারদিকে বেড়া দিতে মোট কত টাকা খরচ হবে হিসাব করে লেখো|

Watch Video Solution

14. করিমচাচার আয়তক্ষেত্রাকার জমির দৈর্ঘ্য প্রস্থের 2 গুণ এবং এই জমির ক্ষেত্রফল 578 বর্গ মিটার| করিম চাচা জমিটির দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও পরিসীমা কত হিসেব করে দেখো|

Watch Video Solution

15. একটি আয়তক্ষেত্রাকার অভিনয় মঞ্চের দৈর্ঘ্য প্রস্থের দ্বিগুণ| গোটা মঞ্চকে ত্রিপল দিয়ে ঢাকা দিতে 6048টাকা খরচ হয়| প্রতি বর্গ মিটার ত্রিপলের দাম 21টাকা হলে মঞ্চটির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ কত্ হিসাব করো|

Watch Video Solution

16. 30 মিটার দীর্ঘ একটি জমি চাষ করতে 150 টাকা হয়েছে| জমিটির প্রস্থ যদি 5 মিটার কম হতো তবে খরচ হতো 120 টাকা| জমিটির প্রস্থ হিসাব করে লেখো |

Watch Video Solution

17. একটি আয়তক্ষেত্রাকার হল ঘরের দৈর্ঘ্য 30 মিটার এবং প্রস্থ 18 মিটার| ঘরটির মেঝে বাঁধাতে 3 ডেসিমিটার বাহু বিশিষ্ট কতগুলি বুর্গ ক্ষেত্রাকার টালি লাগবে হিসেব করো|

Watch Video Solution

18. আমার স্কুলের একটি ঘরের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতা যথাক্রমে 8 মিটার, 6 মিটার ও 5 মিটার| ঘরটির মেঝে

সিমেন্ট করতে প্রতি বর্গ মিটার 75 টাকা হিসাবে কত খরচ হবে হিসাব করো|

Watch Video Solution

19. আমার স্কুলের একটি ঘরের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতা যথাক্রমে 8 মিটার, 6 মিটার ও 5 মিটার| হিসাব করে দেখো ঘরটির সিলিং সাদা রং করতে প্রতি বর্গ মিটার 52 টাকা হিসাবে কত খরচ হবে|

Watch Video Solution

20. আমার স্কুলের একটি ঘরের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতা যথাক্রমে 8 মিটার, 6 মিটার ও 5 মিটার| ঘরটিতে 1.5 মিটার চওড়া, 1.8মিটার উঁচু দুটি দরজা এবং 1.2 মিটার চওড়া ও 1.4মিটার উঁচু দুটি জানালা আছে | প্রতি বর্গ মিটার 260টাকা হিসাব দরজা ও জানালা রং করতে কত খরচ হবে হিসাব করো|

Watch Video Solution

21. আমাদের পাড়ার বর্গ ক্ষেত্রাকার ক্লাব ঘরের একটি পাশের দৈর্ঘ্য 15 মিটার এবং উচ্চতা 5মিটার| এই ক্লাব

ঘরে 1.5 মিটার চওড়া ও 2মিটার উঁচু চারটি দরজা আছে| দরজা বাদ দিয়ে প্রতি বর্গ মিটার 350 টাকা হিসাবে চার দেওয়াল তেল রং করতে কত খরচ পড়বে হিসাব করো |

Watch Video Solution

22. তোমার আয়তক্ষেত্রকার ঘরের দৈর্ঘ্য 10 মিটার, প্রস্থ 8 মিটার এবং উচ্চতা 7 মিটার| জানালা দরজা সমেত তোমার আয়তক্ষেত্রাকার ঘরের চার দেওয়ালের ক্ষেত্রফল _____ বর্গ মিটার|

Watch Video Solution