

MATHS

BOOKS - CHAAYA PRAKASHINI (BENGALI)

আয়তক্ষেত্র ও বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল

Example

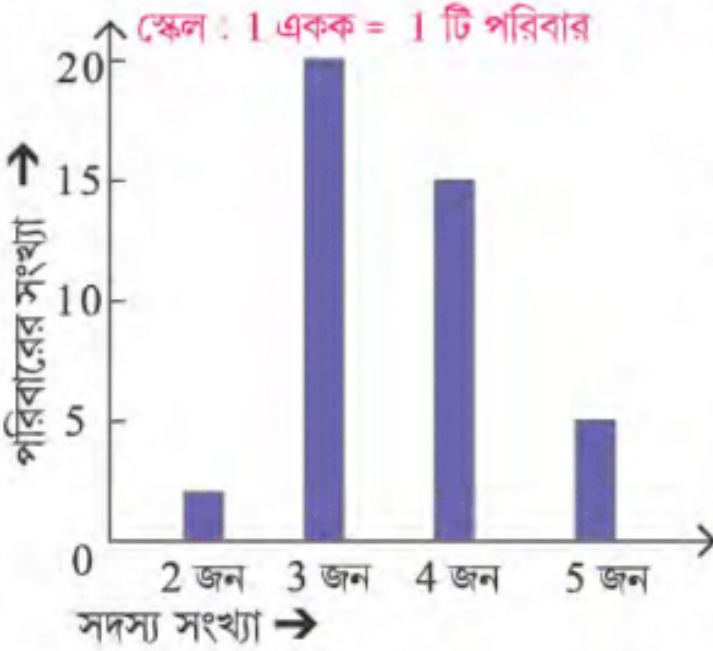
1. এই স্তম্ভ লেখচিত্র দেখো ও নীচের প্রশ্নের উত্তর খোঁজার চেষ্টা কর- এই 50টি পরিবারের মধ্যে সবচেয়ে বেশি

পরিবারে সদস্য সংখ্যা কত লেখো। এইরকম পরিবারের

সংখ্যা

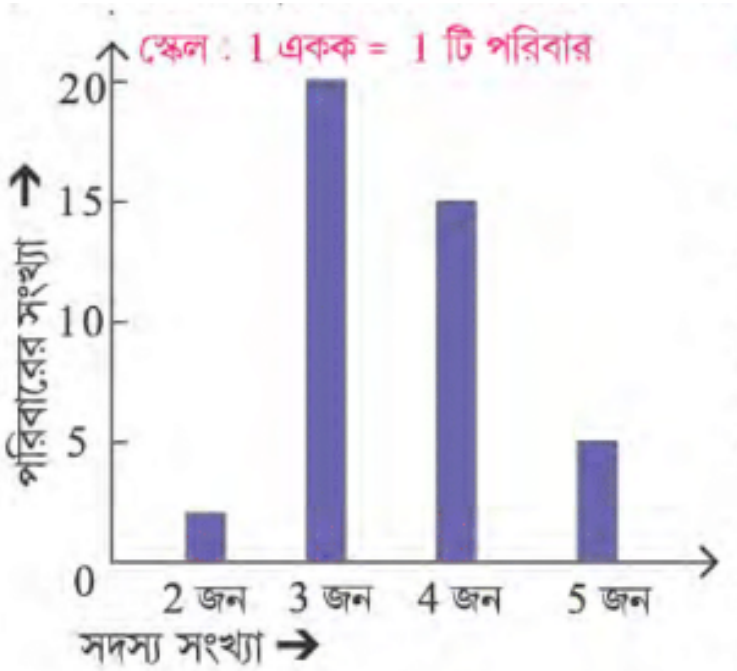
কত

লেখো।



Watch Video Solution

2. এই স্তম্ভ লেখচিত্র দেখো ও নীচের প্রশ্নের উত্তর খাঁজার
চেষ্ঠা কর- স্তম্ভ লেখচিত্র থেকে দেখাচ্ছে _____ টি
পরিবারের সদস্য সংখ্যা 5 এবং _____ টি পরিবারের সদস্য



সংখ্যা 3।



Watch Video Solution

3. নীচের পর্বত শৃঙ্গের উচ্চতাগুলি দেখো এবং 1 একক = 1000 মিটার উচ্চতা ধরে স্তম্ভলেখ তৈরি করো।

পর্বতশৃঙ্গের নাম	গডউইন অস্টিন	কৈলাশ	নন্দাদেবী	অন্নপূর্ণা
উচ্চতা (মিটার প্রায়)	8610	6710	7825	8090



Watch Video Solution

4. 1 বর্গ কিমি = ____ বর্গডেকামি



Watch Video Solution

5. 1 বর্গ কিমি = ____ বর্গ হেক্টোমিটার





Watch Video Solution

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



Watch Video Solution

7. 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 মিটারে 75 টাকা

হিসাবে দরজা জানালা বাদ দিয়ে চার দেয়াল প্লাস্টার করতে কত খরচ পড়বে হিসাব করো।



[Watch Video Solution](#)

8. প্রতি বর্গ মিটার 300টাকা হিসাবে গ্রামের হাসপাতালের দ্বিতীয় ঘরের দরজা ও জানালায় রং করতে মোট কত খরচ হবে হিসাব করো।



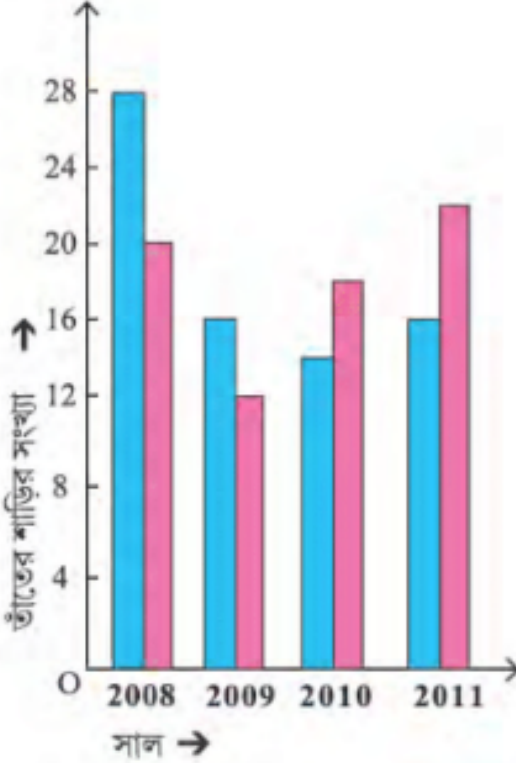
[Watch Video Solution](#)

Exercise

1. দ্বিস্তম্ভ লেখচিত্র দেখো ও নীচের প্রশ্নের উত্তর লেখার চেষ্টা কর- আবার কোন কোন বছরে আমিনাবিবি উৎপলের থেকে বেশি তাঁতের শাড়ি বুনেছে। আমিনা বিবি সবচেয়ে বেশি কোন বছরে উৎপলের থেকে বেশি শাড়ি

- উৎপলের বোনা তাঁতের শাড়ির সংখ্যা
- আমিনা বিবির বোনা তাঁতের শাড়ির সংখ্যা

স্কেল : 1 একক = 2 টি তাঁতের শাড়ী



Watch Video Solution

2. একটি আয়তাকার মাঠের দৈর্ঘ্য 40 মিটার ও প্রস্থ 20 মিটার। ক্ষেত্রফল নির্ণয় করো।



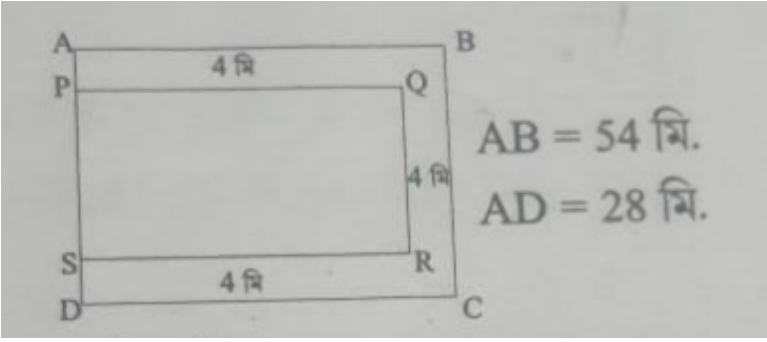
[Watch Video Solution](#)

3. হাসপাতালটি পাঁচিল ঘেরা আয়তাকার জমির মধ্যে আছে। পাঁচিলবান্দে 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](#)

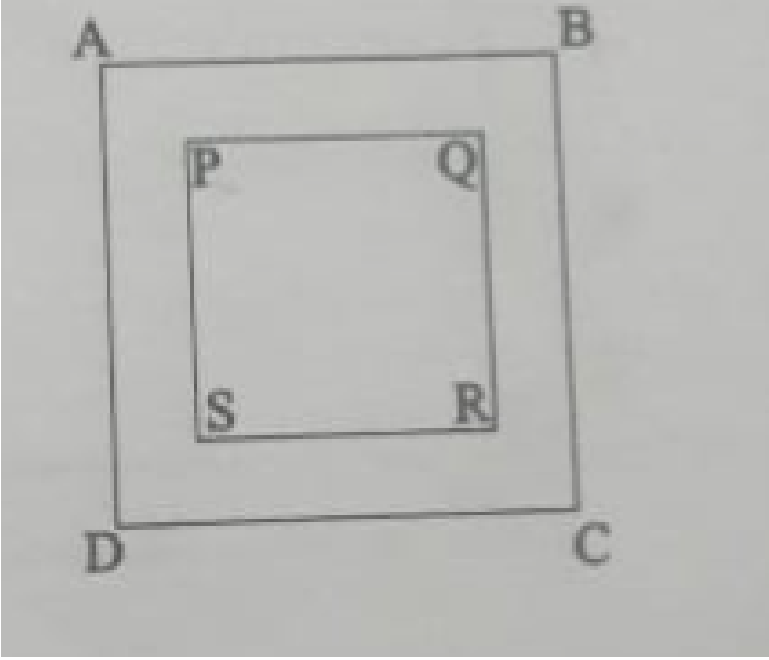
4. ABCD আয়তক্ষেত্রাকার জমির ভিতরে ছবির মতো 4 মিটার চওড়া রাস্তার ক্ষেত্রফল মাপো।



[Watch Video Solution](#)

5. 2500 বর্গ মিটার ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট PQRS বর্গ ক্ষেত্রাকার পার্কের বাইরের চারধার বরাবর একটি 6মিটার

চওড়া রাস্তা আছে। রাস্তার ক্ষেত্রফল হিসাব করে দেখো।



[Watch Video Solution](#)

6. যে বর্গাকার চিত্রের একটি বাহুর দৈর্ঘ্য 4সেমি তার পরিসীমা কত হবে হিসাব করো।





[Watch Video Solution](#)

7. একটি বর্গ ক্ষেত্রাকার জমির পরিসীমা 20 মিটার। তার ক্ষেত্রফল হিসাব করে লেখো।



[Watch Video Solution](#)

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



[Watch Video Solution](#)

9. 1 বর্গ কিমি= ____ বর্গডেকামি



Watch Video Solution

10. 1 বর্গ কিমি= ____ বর্গ হেক্টোমিটার



Watch Video Solution

11. 5 বর্গ মিটার ও 5মিটার বর্গ বলতে কী বোঝ তা
লেখো।



Watch Video Solution

12. একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল 2সেন্টিমিটার বর্গ হলে
এর একটি বাহুর দৈর্ঘ্য _____ সেন্টিমিটার।



Watch Video Solution

13. 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

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



[Watch Video Solution](#)

15. 5 মিটার বর্গের ক্ষেত্রফল ____ বর্গ মিটার। [ফাঁকা ঘরে বসাও]



[Watch Video Solution](#)

16. 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](#)

17. 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](#)

18. 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](#)

19. মারিয়াদের 20মি দীর্ঘ বাহুবিশিষ্ট বর্গক্ষেত্রাকার জমির বাইরের চারদিকে 1 মিটার চওড়া একটি রাস্তা আছে। হিসাব করে এই রাস্তার ক্ষেত্রফল লেখো।



Watch Video Solution

20. 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

21. 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

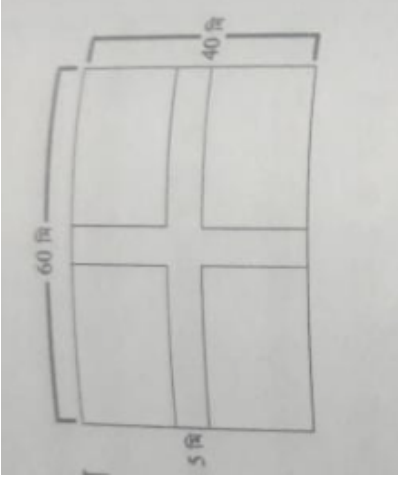
22. একটি আয়তক্ষেত্রাকার অভিনয় মঞ্চের দৈর্ঘ্য প্রস্থের দ্বিগুণ। গোটা মঞ্চকে ত্রিপল দিয়ে ঢাকা দিতে 6048টাকা খরচ হয়। প্রতি বর্গ মিটার ত্রিপলের দাম 21টাকা হলে মঞ্চটির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ কত হিসাব করো।



Watch Video Solution

23. পাশের ছবির মতো 5 মিটার চওড়া দুটি রাস্তা
আয়তক্ষেত্রাকার বাগান্ধে সমান চারটি খণ্ডে ভাগ করেছে।
এই আয়তক্ষেত্রাকার বাগানের দৈর্ঘ্য 60মিটার ও প্রস্থ
40মিটার। প্রতি বর্গ মিটারে 80 টাকা খরচ হলে রাস্তা
তৈরি করতে মোট কত খরচ পড়বে হিসাব করো। প্রতি খণ্ড

জমির ক্ষেত্রফল কত হিসাব করে লেখো।



[Watch Video Solution](#)

24. 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](#)

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



Watch Video Solution

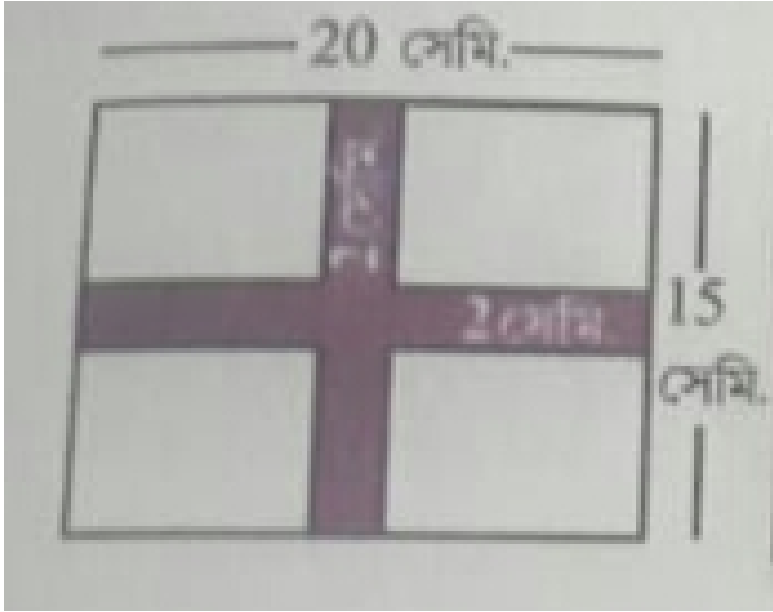
26. জাকিরদের 18 মিটার \times 14 মিটার একটি আয়তক্ষেত্রাকার জমি আছে। এই আয়তক্ষেত্রাকার জমির মধ্যে জাকিরদের 3.4 মিটার দৈর্ঘ্যের বর্গক্ষেত্রাকার

ফুলের বাগান আছে। ছোটো করে ছবি আঁকো ও ফুলের বাগান বাদ দিয়ে ফাঁকা জমির ক্ষেত্রফল কত হিসাব করো। 2 ডেসিমিটার দৈর্ঘ্যের বর্গক্ষেত্রাকার টালি নিয়ে এই ফাঁকা জমি চাকতে কতগুলি টালি লাগবে হিসাব করে লেখো।



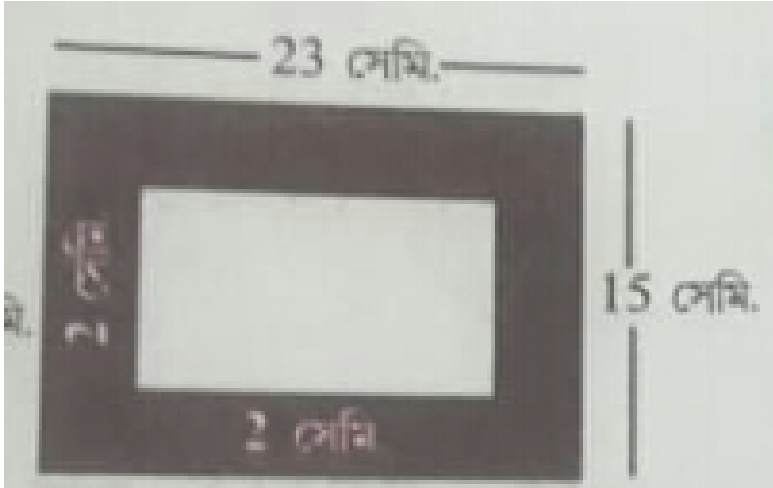
Watch Video Solution

27. ছবি দেখো ও রঙিন অংশের ক্ষেত্রফল মাপো।



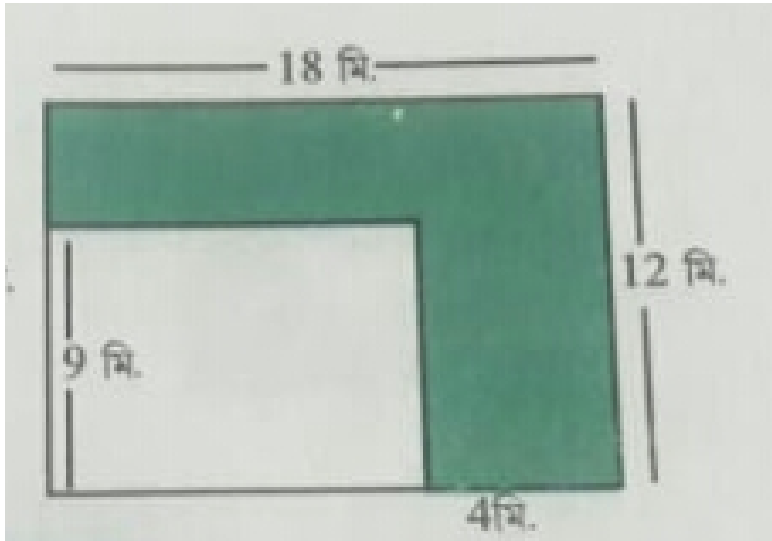
Watch Video Solution

28. ছবি দেখো ও রঙ্গিন অংশের ক্ষেত্রফল মাপো।



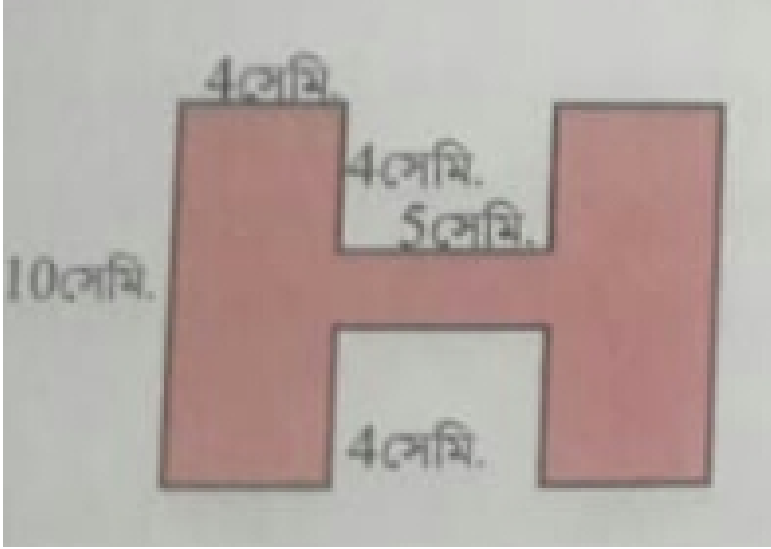
Watch Video Solution

29. ছবি দেখো ও রঙিন অংশের ক্ষেত্রফল মাপো।



Watch Video Solution

30. ছবি দেখো ও রঙ্গিন অংশের ক্ষেত্রফল মাপো।



Watch Video Solution

31. 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](#)

32. 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](#)

33. আমার স্কুলের একটি ঘরের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতা যথাক্রমে 8 মিটার, 6 মিটার ও 5 মিটার। ঘরটিতে 1.5 মিটার চওড়া, 1.8 মিটার উঁচু দুটি দরজা এবং 1.2 মিটার চওড়া ও 1.4 মিটার উঁচু দুটি জানালা আছে। দরজা ও জানালা বাদ দিয়ে চার দেওয়ালে প্রতি বর্গ মিটার 95 টাকা হিসাবে প্লাস্টার করতে ও প্রতি বর্গ মিটার 40 টাকা হিসাবে রং করতে মোট কত খরচ পড়বে হিসাব করো।



[Watch Video Solution](#)

34. 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