



# পরিমাপ

# 🕰 আলোচ্য বিষয়াবলি

দৈর্ঘা পরিমাপ
 ক্ষেত্রফল পরিমাপ
 ওজন পরিমাপ
 তরল পদার্থের আয়তন পরিমাপ

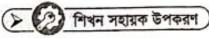
# (ছ) অধ্যায়ের শিখনফল

অধ্যায়টি অনুশীলন করে আমি যা জানতে পারব–

- দৈর্ঘ্য পরিমাপের অভঃসম্পর্ক ব্যাখ্যা এবং এ সংক্রান্ত সমস্যা সমাধান করতে পারব।
- ওজন ও তরল পদার্থের আয়তন পরিমাপ কীভাবে করা হয় তা ব্যাখ্যা করতে পারব এবং এ সম্পর্কিত সমস্যা সমাধান করতে পারব।
- ছেল বাবহার করে আয়তাকার ও বর্গাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ পরিমাপ করে ক্ষেত্রফল নির্ণয় করতে পারব।
- ওজন পরিমাপের বিভিন্ন পরিমাপক ব্যবহার করে দ্রব্যাদির ওজন পরিমাপ করতে পারব।
- তর্ল পদার্থের আয়তন পরিমাপের বিভিন্ন পরিমাপক ব্যবহার করে যেকোনো তরল পদার্থের পরিমাপ করতে পারব।
- দৈনন্দিন জীবনে আনুমানিক পরিমাপ করতে পারব।

# শিখন অৰ্জন যাচাই

- পরিমাপ সম্পর্কে ধারণা লাভ করব।
- পরিমাপের বিভিন্ন পশ্বতি সম্পর্কে জানতে পারব।
- বিভিন্ন এককের মধ্যে রূপান্তর করতে পারব।
- ক্ষেত্রফুল ও আয়তন পরিমাপ করতে পারব।



- দাগকাটা ব্যালেন্স, ডিজিটাল ব্যালেন্স।
- পাঠ্যবইয়ের ৪১, ৪২ ও ৪৩ পৃষ্ঠার ছবি।
- পাঠ্যবইয়ের সমস্যা ও কার্যাবলি।

## এক নজরে 👌 অনুশীলনীর প্রয়োজনীয় বিষয় জেনে নিই

- দৈর্ঘ্য পরিমাপ : ব্রিটিশ পন্ধতিতে দৈর্ঘ্য পরিমাপের একক হিসেবে গজ, ফুট, ইঞ্জি, চালু আছে। বর্তমানে পৃথিবীতে অধিকাংশ দেশে দৈর্ঘ্য পরিমাপ হিসেবে ব্যবহৃত হচ্ছে মেট্রিক পশ্বতি। মেট্রিক পশ্বতিতে দৈর্ঘ্য পরিমাপের একক হচ্ছে মিটার।
- তর্ন পদার্থের আয়তন পরিমাপ : কোনো তরল পদার্থ যতটা জায়গা জুড়ে থাকে তা তার আয়তন। নির্দিষ্ট আয়তনের কোনো ঘনবভুর আকতির মাপনি দ্বারা তরল পদার্থ মাপা হয়। এক্ষেত্রে সাধারণত লিটার মাপনি ব্যবহার করা হয়।
- ক্ষেত্রফল পরিমাপ: কোনো নির্দিউ সীমারেখা দারা আবন্ধ স্থান হলো ক্ষেত্র এবং এই ক্ষেত্রের পরিমাপকে তার ক্ষেত্রফল বা কালি বলে। ক্ষেত্রফলের একককে বর্গ একক লেখা হয়। নিচে কয়েকটি ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের সূত্র দেওয়া হলো :

আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = দৈর্ঘ্য × প্রস্থ সামান্তরিকক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = ভূমি x উচ্চতা

ত্রিভুজক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = 🖥 🗙 ভূমি 🗴 উহতা



# অনুশীলন



### সেরা প্রস্তৃতির জন্য 100% সঠিক ফরম্যাট অনুসরণে সর্বাধিক গাণিতিক সমস্যার সমাধান

শিক্ষার্থী বন্ধুরা, ডোমাদের সেরা প্রস্তুতির জন্য এ অংশে সব ধরনের গাণিতিক সমস্যা নির্ভুল সমাধান সহকারে সংযোজন করা হয়েছে। অনুশীলনের সুবিধার্থে গাণিতিক সমস্যাবলিকে অনুশীলনীর সমস্যা, সুজনশীল অংশ, অনুশীলনমূলক কাজ এবং বহুনির্বাচনি অংশে বিভক্ত করে পাঠের ধারায় উপস্থাপন করা হয়েছে।

# অনুশীলনীর সমস্যার সমাধান



### পাঠ্যবইয়ের সমস্যার সমাধান করি







### 😘 বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

সঠিক উত্তরটির বৃত্ত (🜒 ভরাট কর :

- ১ বর্গফুট = কড বর্গ সে. মি.? 🕲 ৭২৯ বর্গ দে. মি.
- ৮২৯ বর্গ সে. মি.
- ৯২৯ বর্গ সে. মি.
- ® ৯৯২ বর্গ সে. মি.
- একটি ঘনকের এক ধারের দৈর্ঘ্য ৩ মিটার হলে তলগুলোর ক্ষেত্রফল নিচের কোনটি?
  - ৫৪ বর্গমিটার
- ১৮ বর্গমিটার
- ৯ বর্গমিটার
- ১ মিটার

তিথ্য/ব্যাখ্যা : এখানে, ঘনকের এক ধারের দৈর্ঘ্য, ক = ৩ মিটাব :, ঘনকের তলগুলোর ক্ষেত্রফল = ৬ক² বর্গ একক

= ৬ x ত বর্গমিটার

= ৬ x ৯ বর্গমিটার = ৫৪ বর্গমিটার 🖟

- নিচের তথ্যের আলোকে ৩ ও ৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও : একটি আয়ভাকার বাগানের দৈর্ঘ্য প্রস্থের তিনগুণ। এর চারদিকে একবার প্রদক্ষিণ করলে হাঁটা হয় ৪০০ মিটার।
- বাগানের দৈর্ঘ্য কত মিটার?
  - (40)

300

000

( 200

ভিষ্য/ব্যাখ্যা : ধরি, বাগানের প্রস্থ ক মিটার

্ বাগানের দৈখ্য ৩ক মিটার

∴ নাগানটির পরিমীমা = ২(ক + ৩ক) মি, = ২ x ৪ক মি, = ৮ক মিটার প্রথাতে, ৮ক = ৪০০

可, 亦 = 800 + br = do

ু বাগানের দৈর্ঘা = ৩ক = ৩ × ৫০ মিটার = ১৫০ মিটার ।।

বাগানের ক্ষেত্রফল কড বর্গমিটার? 81

@ 2000 0 9000 (8) 800 @ 2000 তিখ্য/ব্যাখ্যা : বাগানের দৈর্ঘ্য = ১৫০ মিটার এবং প্রস্থ = ৫০ মিটার ∴ বাগালের ক্ষেত্রফল = (১৫০ × ৫০) বর্গনিটার = ৭৫০০ বর্গমিটার|

দ্যাটিন ভাষায় ডেসি অর্থ কী?

ক) পথ্যাংশ • দশমাংশ

প্রসহয়াংশপ্রসহয়াংশপ্রসহয়াংশ

নিচের তথ্যের আলোকে ৬ ও ৭নং প্রশ্নের উত্তর দাও : একটি জমির দৈর্ঘ্য ২০ মিটার এবং প্রম্প ১৫ মিটার।

ঐ জমির পরিসীমা কত?

ক) ৩৫ নিটার

• ৭০ মিটার

প্রতি মিটার

🕲 ৩০০ মিটার

ভিষা/ব্যাখ্যা : জমির পরিনীমা = ২(দৈর্ঘা + প্রস্থ) = ২(২০ + ১৫)

. ± ২ × ৩৫ মিটার = ৭০ মিটার।

ঐ জমির ভিতরে ২ মিটার চওড়া রাস্তা তৈরি করা হলো। রাদ্রাবাদে জমির ক্ষেত্রফল কত বর্গমিটার?

(A) 90

@ 348

0 19b

তিখা/ব্যাখ্যা : রাদ্রাবাদে জমির দৈর্ঘা = (২০ – ২ × ২) মিটার = (২০ - ৪) = ১৬ মিটার

রাভাবাদে জমির প্রম্থ = (১৫  $- 2 \times 2$ ) মিটার = ১৫ - 8 = 5) মিটার

∴ রাস্তাবাদে জমির ক্ষেত্রফল = (১৬ × ১১) বর্গমিটার = ১৭৬ বর্গমিটার।

#### 🕊 গাণিতিক সমস্যার সমাধান

৮। কিলোমিটারে প্রকাশ কর:

(क) ৪০৩৯০ সে.মি.।

নমাধান: ৪০৩৯০ সে.মি.

= ৪০৩.৯ মিটার

= 800.8 কি.মি. [: ১০০০ মিটার = ১ কি.মি.]

= ০.৪০৩৯ কি.মি.

় ৪০৩৯০ সেন্টিমিটারে ০,৪০৩৯ কি.মি.।

(খ) ৭৫ মিটার ২৫০ মি. মি.।

সমাধান : ৭৫ মিটার = ৭৫ কি.মি. [:: ১০০০ মি. = ১ কি.মি.] = ০.০৭৫ কি.মি.

২৫০ মি. মি. = ২৫০ মি. [: ১০০০ মি. মি. = ১ মি.]

= ০.২৫ মিটার

= 0.২৫ কি.মি. [:: ১০০০ মি. = ১ কি.মি.]

= 0,000२४ कि.मि.

: ৭৫ মিটার ২৫০ মি.মি. = (০.০৭৫ + ০.০০০২৫) কি.মি. = ০.০৭৫২৫ কি.মি.

: ৭৫ মিটার ২৫০ মি. মি. এ ০.০৭৫২৫ কি.মি.।

৯। ৫.৩৭ ডেকামিটারকে মিটার ও ডেসিমিটারে প্রকাশ কর।

সমাধান : ৫.৩৭ ডেকামিটার = ৫.৩৭ × ১০ মিটার

🕂 ১ ডেকামি. = ১০ মি।

= ৫৩.৭ মিটার

আবার, ৫.৩৭ ডেকামিটার = (৫.৩৭ × ১০০) ডেসি.মি. [ : ১ ডেকামি. = ১০০ ডেসি মিটারা

= ৫৩৭ ডেসিমিটার

∴ ৫.৩৭ ডেকামিটারে ৫৩.৭ মিটার ও ৫৩৭ ডেসিমিটার।

১০। নিচে কয়েকটি ত্রিভূজাকার ক্ষেত্রের ভূমি ও উচ্চতা দেওয়া হলো। ত্রিভুজাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর।

(क) ভূমি ১০ মি. ও উচ্চতা ৬ মি.।

সমাধান: দেওয়া আছে, ভূমি = ১০ মি. এবং উচ্চতা = ৬ মি.

আমরা জানি, ক্রিভুজের ক্ষেত্রফল =  $\frac{2}{3}$  × (ভূমি × উচ্চতা) বর্গ একর

= ৩০ বর্গমিটার।

নির্ণেয় ক্ষেত্রফল ৩০ বর্গমিটার।

(খ) ভূমি ২৫ সে. মি. ও উচ্চতা ১৪ সে. মি.। সমাধান: দেওয়া আছে, ভূমি = ২৫ সে. মি. এবং উচ্চতা = ১৪ সে. মি. আমরা জানি,

ত্রিভূজের ক্ষেত্রফল =  $\frac{3}{5}$   $\times$  (ভূমি $\times$  উচ্চতা) বর্গ একক  $=\frac{3}{5}\times(20\times38)$  বৰ্গ সে.মি.

নির্ণেয় ক্ষেত্রফল ১৭৫ বর্গ সে.মি.।

১১। একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্থের ৩ গুণ। এর চারদিকে একবার প্রদক্ষিণ করলে ১ কিলোমিটার হাঁটা হয়। আয়ত:কার ক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য ও প্রম্থ নির্ণয় কর।

সমাধান : মনে করি, আয়তাকার ক্ষেত্রের প্রন্থ = ক মিটার

.: আয়তাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য = ৩ক মিটার আয়তাকার ক্ষেত্রের পরিসীমা ১ কিলোমিটার বা ১০০০ মিটার। অর্থাৎ, ২(ক + ৩ক) = ১০০০

বা. ২ x 8주 = ১০০০

বা, ৮ক = ১০০০

বা, ক = <del>১০০</del> = ১২৫ মিটার

় প্রস্থ = ১২৫ মিটার

এবং দৈর্ঘ্য = ৩ × ১২৫ = ৩৭৫ মিটার। নির্ণেয় দৈর্ঘ্য ৩৭৫ মিটার ও প্রস্থ ১২৫ মিটার। ১২। প্রতিমিটার ১০০ টাকা দরে ১০০ মিটার লখা ও ৫০ মিটার চওড়া একটি আয়তাকার পার্কের চারিদিকে বেড়া দিতে কত খরচ লাগবে? সমাধান: দেওয়া আছে, আয়তাকার পার্কের দৈর্ঘ্য = ১০০ মিটার এবং আয়তাকার পার্কের প্রস্থ = ৫০ মিটার

আয়তাকার পার্কের পরিসীমা = ২(দৈর্ঘ্য + প্রস্থ) একক = ২(১০০ + ৫০) মিটার

= ২ × ১৫০ মিটার

= ৩০০ মিটার

১ মিটারে খরচ হয় ১০০ টাকা

কাৰ্য (০০০ × ০০০) = " " ০০০ কাৰ্য ০০০,০০ =

নির্দেয় খরচ ৩০,০০০ টাকা।

১৩। একটি সামান্তরিক ক্ষেত্রের ভূমি ৪০ মিটার ও উচ্চতা ৫০ মিটার। এর ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর।

সমাধান: দেওয়া আছে,

সামান্তরিক ক্ষেত্রের ভূমি = ৪০ মিটার এবং সামান্তরিক ক্ষেত্রের উচ্চতা = ৫০ মিটার আমরা জানি,

সামান্তরিকের ক্ষেত্রফল = (ভূমি × উচ্চতা) বর্গ একক

= (80 × ৫০) বর্গমিটার = ২০০০ বর্গমিটার

নির্দের সামান্তরিকের ক্ষেত্রফল ২০০০ বর্গমিটার।

১৪। একটি ঘনকের একধারের দৈর্ঘ্য ৪ মিটার। ঘনকটির তলগুলোর ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর।

সমাধান : যুনকের দৈর্ঘ্য = ৪ মিটার

আমরা জানি, ঘনকের সমগ্রতল বা তলগুলোর ক্ষেত্রফল

= ৬ × (দৈর্ঘ্য) বর্গ একক

= ৬ × ৪<sup>২</sup> বর্গমিটার

= ৬ × ১৬ বর্গমিটার = ৯৬ বর্গমিটার

নির্ণের ঘনকের তলগুলোর ক্ষেত্রফল ৯৬ বর্গমিটার।

১৫। যোসেফ তাঁর এক খন্ড জমিতে ৫ কুইন্টাল ৭০০ গ্রাম আলু উৎপাদন করেন। তিনি একই ক্ষেত্রফলবিশিন্ট ১১ খন্ড জমিতে কী পরিমাণ আলু উৎপাদন করবেন?

সমাধান : ১ কুইন্টাল = ১০০ কে.জি.

∴ ৫ " = ৫ × ১০০ কে.জি. = ৫০০ কে.জি.

৫ কুইন্টাল ৭০০ গ্রাম = ৫০০ কে.জি. ৭০০ গ্রাম

= (৫০০ × ১০০০) গ্রাম + ৭০০ গ্রাম [:: ১ কে.জি. = ১০০০ গ্রাম]

= ৫০০০০০ গ্রাম + ৭০০ গ্রাম

= ৫০০৭০০ গ্রাম

যোসেফ...

১ খন্ড জমিতে আলু উৎপাদন করেন ৫০০৭০০ আম

: ১১ " " " " (৫০০৭০০ × ১১) " " (৫০০৭০০ মাম

এবার, ৫৫০৭৭০০ গ্রাম

= ৫৫০৭০০০ গ্রাম + ৭০০ গ্রাম

= (৫৫০৭০০০ ÷ ১০০০) কে.জি. + ৭০০ গ্রাম

= ৫৫০৭ কে.জি + ৭০০ গ্রাম

= ৫০০০ কেজি + ৫০৭ কেজি + ৭০০ গ্রাম

= (৫০০০ ÷ ১০০০) মেট্রিক টন + ৫০৭ কেজি + ৭০০ গ্রাম

= ৫ মেট্রক টন + ৫০৭ কে.জি. + ৭০০ গ্রাম

= ৫ মেট্রিক টন ৫০৭ কে.জি. ৭০০ গ্রাম

 যোসেফ জমিতে ৫ মেট্রিক টন ৫০৭ কে.জি ৭০০ গ্রাম আলু উৎপাদন করতে পারবেন।

১৬ । পরেশের ১৬ একর জমিতে ২৮ মেট্রিক টন ধান উৎপন্ন হয়েছে। তাঁর প্রতি একর জমিতে কী পরিমাণ ধান হয়েছে?

সমাধান: আমরা জানি,

১ মেট্রিক টন = ১০০০ কে.জি.

.: ২৮ " = ১০০০ x ২৮ কে.জি. = ২৮০০০ কে.জি. ১৬ একর জমিতে ধান উৎপদ্র হয় ২৮০০০ কে.জি.

> ১৭৫০ ১৮০০ত কে.জি.

= ১৭৫০ কে.ভি.

ह्येक ०१० + ह्ये.का ०००८ =

= ১ মে,টন ৭৫০ কে,জি

[: ১ মেট্রক টন = ১০০০ কে.জি.]

নির্ণেয় ধানের পরিমাণ ১ মেট্রিক টন ৭৫০ কেছি।

১৭। একটি শ্টিল মিলে এক মাসে ২০০০০ মেট্রিক টন রড তৈরি হয়। ঐ মিলে দৈনিক কী পরিমাণ রড তৈরি হর?

সমাধান: আমরা জানি, ১ মাস = ৩০ দিন ৩০ দিনে রড উৎপন্ন হয় ২০০০০ মেট্রিক টন

২০০০০

= ৬৬৬ মট্রিক টন

$$= \left( ৬৬৬ + \frac{2}{9} \right) মেট্রিক টন$$

= ৬৬৬ মৈট্রিক টন + ২ মেট্রিক টন

= ৬৬৬ মেট্রিক টন + <mark>২ × ১০০০</mark> কে,জি.

[∵ ১ মেট্রিক টন = ১০০০ কে.জি.]

= ৬৬৬ মেট্রিক টন + ৬৬৬ ্ঠ কে.জি.

= ৬৬৬ মেট্রিক টন + ৬৬৬ কে.জি. + 🕹 কে.জি.

= ৬৬৬ মেট্রিক টন + ৬৬৬ কে.জি. + ২ × ১০০০ কে.জি.

·: ১০০০ গ্রাম = ১ কে.জি.)

= ৬৬৬ মেট্রিক টন + ৬৬৬ কে.জি. + ৬৬৬<mark>২</mark> গ্রাম

= ৬৬৬ মেট্রিক টন ৬৬৬ কে.জি. ৬৬৬ ু গ্রাম

নির্ণেয় রডের পরিমাণ ৬৬৬ মেট্রিক টন ৬৬৬ কে.জি. ৬৬৬<mark>ু</mark> প্রাম।

S

সমাধান: আমরা জানি, ১ মাস = ৩০ দিন

১ দিনে ডাল বিক্রয় করেন ২০ কে.জি. ৪০০ গ্রাম

· ৩০ " " " (২০ কে.জি. ৪০০ গ্রাম) x ৩০

= (২০ x ৩০) কে.জি. + (৪০০ x ৩০) গ্রাম

= ৬০০ কে.জি. + ১২০০০ গ্রাম

= ৬০০ কে.জি. + ১২০০০ গ্রাম '

= ৬০০ কে.ৰি. + (১২০০০ ÷ ১০০০) কে.ৰি.

ি: ১০০০ গ্রাম = ১ কে.জি.

= ৬০০ কে.জি. + ১২ কে.জি.

= ৬১২ কে.জি.

∴ ১ মালে ভাল বিক্রয় করেন ৬১২ কে.জি.।

১৯। একখন্ড জমিতে ২০ কে.জি. ৮৫০ গ্রাম সরিষা উৎপন্ন হলে, জনুরূপ ৭ খন্ড জমিতে মোট কী পরিমাণ সরিষা উৎপন্ন হবে? সমাধান:

১ খন্ড জমিতে সরিষা উৎপন্ন হয় ২০ কে.জি. ৮৫০ গ্রাম

৭ " " (২০ কে.জি. ৮৫০ গ্রাম) × ৭
= (২০ x ৭) কে.জি. + (৮৫০ x ৭) গ্রাম

= (30 x 9) (4) (8, + (500 x 9) 214

= ১৪০ কে.জি. + ৫৯৫০ গ্রাম

= ১৪০ কে. ছি. + ৫০০০ গ্রাম + ৯৫০ গ্রাম

= \$80 (4.6) + (6000 ÷ \$000)

কে.জি. + ৯৫০ গ্রাম

[:: ১০০০ গ্রাম = ১কে.জি.]

= ১৪০ কে.জি.+ ৫ কে.জি. + ৯৫০ গ্রাম

= (১৪০ + ৫) কে.জি. + ৯৫০ গ্রাম

= ১৪৫ কে.জি. ৯৫০ গ্রাম

় নির্ণেয় সরিষার পরিমাণ ১৪৫ কে.জি. ৯৫০ গ্রাম।

২০। একটি মগের ভিতরের আয়তন ১৫০০ ঘন সেন্টিমিটার হলে, ২৭০ লিটারে কত মগ পানি হবে?

সমাধান: দেওয়া আছে,

মগের ভিতরের আয়তন = ১৫০০ ঘন সেন্টিমিটার

= <del>১৫০০</del> লিটার

[:: ১০০০ ঘন সে. মি. = ১ লিটার]

= ১.৫ পিটার

মোট পানি = ২৭০ লিটার

মোট পানি

মণের সংখ্যা = মণের ভিতরের আয়তন

 $=\frac{290}{5.0}$ 

১৮০ মগ পানি হবে।

২১। এক ব্যবসায়ী কোনো একদিন ১৮ কে. জি. ৩০০ গ্রাম চাল এবং ৫ কে. জি. ৭৫০ গ্রাম লবণ বিক্রয় করেন। এ হিসাবে মাসে তিনি কী পরিমাণ চাল ও লবণ বিক্রয় করেন?

সমাধান: আমরা জানি, ১ মাস = ৩০ দিন

১ দিনে চাল বিক্রয় করেন ১৮ কে.জি. ৩০০ গ্রাম

" (১৮ কে.জি. ৩০০ গ্রাম) × ৩০

= (১৮ x ৩০) কে.ছি. + (৩০০ x ৩০) গ্রাম = ৫৪০ কে.ছি. + ৯০০০ গ্রাম

= ৫৪০ কে.জি. + ৯০০০ আন = ৫৪০ কে.জি. + ৯০০০ আন

= 080 (4.14, + 12000 414 = 080 (4.18, + 12000 ÷ 2000) (4.18,

[:: ১ কে.জি. = ১০০০ গ্রাম]

= ৫৪০ কে.জি. + ৯ কে.জি.

= ৫৪৯ কে.জি.

আবার,

১ দিনে লবণ বিক্রয় করেন ৫ কে,জি. ৭৫০ গ্রাম

.৩০ "" "(৫ কে.জি. ৭৫০ গ্রাম) × ৩০

= (৫ x ৩০) কে.জি. + (৭৫০ x ৩০) গ্রাম

= ১৫০ কে.জি. + ২২৫০০ গ্রাম

= ১৫০ কে.জি. + ২২০০০ গ্রাম + ৫০০ গ্রাম

= ১৫০ কে,ছি, + (২২০০০ ÷ ১০০০) কে,ছি, + ৫০০ প্রায

[:: ১০০০ গ্রাম = ১ কে.জি.]

= ১৫০ কে.জি. + ২২ কে.জি. + ৫০০ গ্রাম

= ১৭২ কে.জি. ৫০০ গ্রাম

.: ৫৪৯ কে.জি. চাল এবং ১৭২ কে.জি. ৫০০ গ্রাম লবণ বিক্রয় করেন।

২২। কোনো পরিবারে দৈনিক ১.২৫ লিটার দুধ লাগে। প্রতি লিটার দুধের দাম ৫২ টাকা হলে, ঐ পরিবারে ৩০ দিনে কত টাকার দুধ লাগবে?

সমাধান: এখানে, ১ লিটার দুধের দাম ৫২ টাকা

: ১.২৫ " " (৫২ × ১.২৫) টাকা

= ৬৫ টাকা

অর্থাৎ, ঐ পরিবারে ১ দিনে দুধ লাগবে ৬৫ টাকার

లం " " = (৬৫ x లం) "

= ১৯৫০ টাকার

∴ পরিবারটিতে ৩০ দিনে ১৯৫০ টাকার দুধ লাগবে।

২৩। একটি আয়তাকার বাগানের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ যথাক্রমে ৬০ মিটার, ৪০ মিটার। এর ভিতরে চতুর্দিকে ২ মিটার চওড়া রাস্তা আছে। রাস্তাটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর।

সমাধান : ৬০ ছি. ২ ছি. ৪০ ছি.

দেওয়া আছে.

রাস্তাসহ আয়তাকার বাগানের দৈর্ঘ্য = ৬০ মিটার

প্রম্প = 80 মিটার

.. রাম্ভাসহ আয়তাকার বাগানের ক্ষেত্রফল = (৬০ x ৪০) বর্গমিটার

= ২৪০০ বৰ্গমিটাব

রাম্ভাবাদে বাগানের দৈর্ঘ্য = (৬০ – (২ × ২)) মিটার = (৬০ – ৪) = ৫৬ মিটার রাস্তাবাদে বাগানের প্রম্থ = (80 – (২ × ২)) মিটার = (80 – 8) = ৩৬ মিটার

∴ রাম্ভাবাদে বাগানের ক্ষেত্রফল = (৫৬ × ৩৬) বর্গমিটার = ২০১৬ বর্গমিটার

∴ রাস্তাটির ক্ষেত্রফল = (২৪০০ – ২০১৬) বর্গমিটার = ৩৮৪ বর্গমিটার

নির্ণেয় রাস্তাটির ক্ষেত্রফল ৩৮৪ বর্ণমিটার ।

২৪। একটি ঘরের দৈর্ঘ্য, প্রন্থের ৩ গুণ। প্রতি বর্গমিটারে ৭.৫০ টাকা দরে ঘরের মেঝে কার্পেট দিয়ে মুড়তে মোট ১১০২.৫০ টাকা বায় হয়। ঘরটির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ নির্ণয় কর।

সমাধান : মনে করি, মরের প্রস্থ = ক মিটার

" দৈর্ঘা = (৩ × ক) মিটার = ৩ক মিটার

ঘরের ক্ষেত্রফল = ঘরের দৈর্ঘ্য × ঘরের প্রস্থ = (৩ক × ক) বর্গমিটার = ৩ক<sup>2</sup> বর্গমিটার ৭.৫০ টাকা ব্যয় হয় ১ বর্গমিটার ক্ষেত্রফলে

: ১১০২.৫০ " " " <u>১ × ১১০২.৫০</u> = ১৪৭ বৰ্গমিটার ক্ষেত্রফরে

প্ৰশ্নমতে, ৩ক<sup>2</sup> = ১৪৭

বা, ক<sup>1</sup> = 
$$\frac{8h}{280}$$
 = 8h

∴  $\phi = \sqrt{8h}$  [বর্গমূল করে]  $= \sqrt{(9)^2} = 9$  মিটার

ঘরের প্রস্থ = ৭ মিটার

এবং ঘরের দৈর্ঘ্য = (৩ × ৭) মিটার = ২১ মিটার

ঘরটির দৈর্ঘ্য ২১ মিটার ও প্রস্থ ৭ মিটার।

## 😚 সূজনশীল প্রশ্ন ও সমাধান

্রীপ্রশ্ন ২৫1 একটি আয়তাকার বাগানের দৈর্ঘ্য ৫০ মি. এবং প্রদর্ধ ৩০ মি. এবং বাগানের ভিতরের চারিনিকে ৩ মিটার চওড়া রাম্ভা আছে।

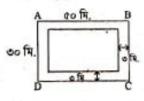
ক, উপরের তথ্যের আলোকে আনুপাতিক চিত্র অঞ্জন কর।

ধ, রাদ্রার ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর।

গ. রাস্ভাবাদে বাগানের পরিসীমায় বেড়া দিতে প্রতিমিটারে ২৫ টাকা হিসাবে মোট কত খরচ হবে?

### 😂 २०नः थरभन्न नमाधान 😋

কৈ ball ABCD আয়তাকার বাগানের দৈর্ঘ্য AB = ৫০ মি. ও প্রস্থ AD = ৩০ মি. এবং বাগানের ভিতরে চারদিকে ৩ মিটার চওড়া রাম্য আছে।



শেওয়া আছে, রাস্তাসহ আয়তাকার বাগানের দৈর্ঘ্য = ৫০ মি.
 এবং রাস্তাসহ আয়তাকার বাগানের প্রশ্ব = ৩০ মি.
 রাস্তাসহ আয়তাকার বাগানের ক্ষেত্রফল = (৫০ × ৩০) বর্গ মি.
 = ১৫০০ বর্গ মি.

রাম্ভাবাদে বাপানের দৈর্ঘ্য =  $\{ eo - (o \times 2) \}$  মি. = (eo - b) মি. = 88 মি. রাম্ভাবাদে বাগানের প্রম্থ = (৩০ – (৩ x ২)) মি. = (৩০ – ৬) মি. = ২৪ মি.

: রাস্তার ক্ষেত্রফল = (১৫০০ – ১০৫৬) বর্গমিটার = ৪৪৪ বর্গমিটার

রাস্তার ক্ষেত্রফল ৪৪৪ বর্ণনিটার।

🗐 'খ' হতে পাই,

রাস্তাবাদে বাগানের দৈর্ঘ্য = ৪৪ মি. এবং প্রস্থ = ২৪ মি.

রাস্তাবাদে বাগানের পরিদীমা = ২(দৈর্ঘ্য + প্রস্থ)

= ২(88 + ২8) মি. = ২ × ৬৮ মি. = ১৩৬ মি.

এখন, ১ মিটারে খরচ হয় ২৫ টাকা

: ১৩৬ মিটারে খরচ হয় (১৩৬ × ২৫) টাকা = ৩৪০০ টাকা

্র রাস্তাবাদে বাগানের পরিসীমায় বেড়া দিতে মোট ৩৪৩০ টাকা খরচ হবে।

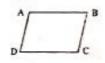
্রপ্রার ২৬ একটি সামান্তরিক ক্ষেত্রের ভূমি ৪০ মি. ও উচ্চতা ৩০ মি.। সামান্তরিকের ক্ষেত্রফল বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফলের সমান।

ক. চিত্রসহ সামান্তরিকের সংজ্ঞা লিখ। খ. সামান্তরিকের ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর।

্ব গ্রহণক্ষেত্রের পরিসীমা নির্ণয় কর।

#### \Rightarrow ২৬নং প্রশ্নের সমাধান 😂

 বে চতুর্জের বিপরীত বাহুগুলা পরস্পর সমান্তরাল তাকে সামান্তরিক বলা হয়। চিত্রে ABCD একটি সামান্তরিক।



লেওয়া আছে, সামান্তরিক ক্ষেত্রের ভূমি = ৪০ মি. এবং সামান্তরিক ক্ষেত্রের উচ্চতা = ৩০ মি.

সামান্তরিক ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = ভূমি x উচ্চতা = (৪০ x ৩০) বর্গমি, = ১২০০ বর্গমি,

সামান্তরিকের ক্ষেত্রফল ১২০০ বর্গ মি.।

🔞 ধরি, বর্গক্ষেত্রের এক বাহুর দৈর্ঘ্য ক

রগক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = ক²

'থ' হতে প্রাপ্ত, সামান্তরিকের ক্ষেত্রফল ১২০০ বর্গমি. প্রশ্নমতে, বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = সামান্তরিকের ক্ষেত্রফল

বা, ক<sup>4</sup> = ১২০০

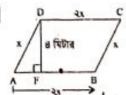
 $\Box$ 

বা, ক= \sqrt{5200} = 08.68

বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা = 8 × বাহুর দৈর্ঘ্য = ৪ক
 – (8 × ৩৪,৬৪) মি. = ১৩৮.৫৬ মিটার

বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা ১৩৮.৫৬ মিটার।

প্ৰশ্ন ২৭



চিত্রে ABCD সামান্তরিকটির পরিসীমা ৩০ মিটার।

ক, সামান্তরিকের ক্ষুদ্রতম বাহুর দৈর্ঘ্য বের কর।

খ. ADF ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর।

গ. BCDF এর ক্ষেত্রফল কত বর্গসেন্টিমিটার তা নির্ণয় কর।

यह ७ = १म (भनिष)->>

#### \Rightarrow ২৭নং প্রপ্লের সমাধান 🧲

শামান্তরিকের পরিসীমা − x + ২x + x + 2x = ৬x প্রমতে, ৬x = ৩০

সামান্তরিকের ক্ষুদ্রতম বাহর দৈর্ঘ্য ৫ মিটার।

☑ Δ ADF এর ∠AFD = এক সমকোণ ৷ সূতরাং Δ ADF একটি সমকোণী ক্রিভুঞ। এখানে, AD = x = ৫ মিটার, DF = 8 মিটার এখন, ADF সমকোণী ত্রিভুজ হতে পাই.

$$AD^2 - AF^2 + DF^2$$

বা, 
$$AF^2 = (0)^2 - (8)^2$$
  
বা,  $AF^2 = 20 - 26 = 8$ 

∴ Δ ADF এর ক্ষেত্রফল = <sup>3</sup>/<sub>N</sub> × AF × DF

ADF ত্রিভুঞ্জের ক্ষেত্রফল ৬ বর্গমিটার।

Ø	'ক'	হতে	প্রাপ্ত,	BC =	AD	- x	= 0	মিটার
---	-----	-----	----------	------	----	-----	-----	-------

= (@ x 200) (F.和.

- ৫०० टम.मि.

এবং AB = CD = ২x = (২ x a) মিটার

= (১০ x ১০০) সে.মি. = ১০০০ সে.মি.

ABCD সামান্তরিকের ক্ষেত্রফল = ভূমি x উচ্চতা

= ১০০০ সে.মি. × ৪০০ সে.মি.

'খ' হতে প্রাপ্ত, ADF ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল = ৬ বর্গমিটার। = (৬ x ১০০০০) বর্গ সে.মি.

[∵ ১ বর্গমিটার = ১০০০০ বর্গ সে. মি.]

BCDF এর ক্ষেত্রফল = ABCD সামান্তরিকের ক্ষেত্রফল

– AADF এর ক্ষেত্রকল

- 800000 বর্গ সে.মি - ৬০০০০ বর্গ সে.মি.

#### BCDF এর ক্ষেত্রফল ৩৪০০০০ বর্গ সে.মি.।



# প্রস্তুতি উপযোগী সৃজনশীল প্রশ্নের সমাধান করি 🗆 🍪 🗆 🍪 🗆 🍪







😚 মাস্টার ট্রেইনার প্যানেল প্রণীত সৃজনশীল প্রশ্ন ও সমাধান 🖂

শিখনফল : দৈর্ঘ্য পরিমাপের আন্তঃসম্পর্ক ব্যাখ্যা এবং এ সংক্রন্ত সমস্যা সমাধান করতে পারব।

🕽 প্রশ্ন ১ | একটি বর্গক্ষেত্রের পরিশীমা একটি আয়তক্ষেত্রের পরিশীমার সমান। আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য প্রস্থের তিনগুণ এবং ক্ষেত্রফল ৭৬৮ বর্গমিটার।

 ক. আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য, প্রস্থকে চলকের মাধ্যমে প্রকাশ কর। অতঃপর প্রম্থ দৈর্ঘোর শতকরা কত তা নির্ণয় কর। ২ খ, আয়তক্ষেত্রটির পরিসীমা নির্ণয় কর।

গ প্রত্যেকটি ৪০ সে. মি. বর্গাকার পাথর দিয়ে বর্গক্ষেত্রটি বাঁধতে মোট কতটি পাধর লাগবে?

## শৰ্তমতে, ৩ক<sup>ላ</sup> = ৭৬৮

200

বা, ক = √২৫৬ = ১৬

আয়তক্ষেত্রের প্রম্থ = ১৬ মিটার

এবং আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য = (৩ × ১৬) মিটার = ৪৮ মিটার।

আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা = ২(দৈর্ঘ্য + গ্রম্থ) একক

= ২ × (8৮ + ১৬) মিটার

= (২ × ৬৪) মিটার = ১২৮ মিটার

আয়তক্ষেত্রটির পরিসীমা ১২৮ মিটার।

🕡 খ-হতে প্রান্ত, আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা = ১২৮ মিটার থেহেতৃ বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা আয়তক্ষেত্রের পরিসীমার সমান।

সেহেতু বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা = ১২৮ মিটার

বর্গক্ষেত্রের এক বাহুর দৈর্ঘ্য = 🔫 মিটার = ৩২ মিটার

বর্গন্দেত্রের ক্ষেত্রফল = (দৈর্ঘ্য) বর্গ একক = (৩২)² বর্গমিটার = ১০২৪ বর্গমিটার বর্গাকার পাথরের দৈর্ঘ্য = ৪০ সে. মি.

### 😂 ১নং প্রশ্নের সমাধান 😂

ধরি, আয়তক্ষেত্রের প্রশ্ব = ক মিটার

আয়তকেতের দৈর্ঘ্য = ৩ক মিটার

আয়তক্ষেত্রের প্রস্থ দৈর্ঘ্যের = ক × ১০০%

আয়তক্ষেত্রের প্রম্থ দৈর্ঘ্যের ৩৩ %।

📵 ক-হতে প্রাপ্ত,

্আয়তক্ষেত্রের প্রস্থ = ক মিটার এবং দৈর্ঘ্য = ৩ক মিটার আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = (দৈর্ঘ্য × প্রস্থ) বর্গ একক = (৩ক × ক) বর্গমিটার = ৩ক' বর্গমিটার নুর্গাকার পাধরের ক্ষেত্রফল = (০.৪)\* বর্গমিটার = ০.১৬ বর্গমিটার

বর্গন্দেত্রটি বাধতে মোট পাধর লাগবে =  $\frac{5038}{0.38}$  টি

= 68000

ধর্নক্ষেত্রটি বাঁধতে ঘোট ৬৪০০টি পাধর লাগবে।

্র বল ২ । একটি ত্রিভূজের উচ্চতা ১০ সে, মি, এবং এর ক্ষেত্রফল ১০০ বর্গ সে. মি.। একটি সামান্তরিক ক্ষেত্রের ভূমি ৮০ মিটার, ৪৮তা ২০ মিটার।

ক সামাপ্রনিক ক্ষেত্রটির উচ্চতাকে ফুট এককে প্রকাশ কর। ২
খ ত্রিভুজ ক্ষেত্রটির ভূমির দৈর্ঘ্য নির্ণীয় কর। ৪
গ সামাপ্রনিক ক্ষেত্রটির সমান ক্ষেত্রফপরিশিট একটি
বর্ণাকার ক্ষেত্রের পরিসীমা নির্ণীয় কর। ৪

#### \Rightarrow २नः लातत नमाधान 😂

্যামান্তরিক ক্ষেত্রের উচ্চতা = ২০ মিটার

= (২০ × ৩৯.৩৭) ইঞ্জি

[:: ১ মিটার = ৩৯.৩৭ ইঞ্জি]

\*= ৭৮৭.৪ ইঞ্জি

= <mark>৭৮৭.৪</mark> ফুট [:: ১ ফুট = ১২ ইঞ্জি]

= ৬৫.৬২ ফুট প্রোয়)

সামান্তরিক ক্ষেত্রটির উচ্চতা ৬৫.৬২ ফুট (প্রায়)।

ত্রিভূজ ক্ষেত্রের উচ্চতা = ১০ সে, মি, এবং ত্রিভূজের ক্ষেত্রফল = ১০০ বর্গ সে, মি, আমরা জানি,

ত্রিভুজ ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল =  $\frac{5}{2}$  imes ভূমি imes উচ্চতা

বা,  $\frac{1}{2}$  × ভূমি × ১০ সে. মি. = ১০০ বর্গ সে. মি.

বা, ভূমি = <u>১০৮×২</u> সে. মি. ১০-১

. : ভূমি = ২০ সে. মি.

ত্রিভুঞ্জ ক্ষেত্রটির ভূমির দৈর্ঘ্য ২০ সে. মি.।

শামান্তরিক ক্ষেত্রের ভূমি = ৮০ মিটার
 এবং সামান্তরিকের উচ্চতা = ২০ মিটার
 শামান্তরিক ক্ষেত্রের ক্ষেত্রকল = ভূমি × উচ্চতা
 = (৮০ × ২০) বর্গমিটার
 = ১৬০০ বর্গমিটার

নামন্তরিক ক্ষেত্রের সমান ক্ষেত্রফলবিশিষ্ট বর্গাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল

= ১৬০০ বর্গমিটার।
∴ বর্গাকার ক্ষেত্রের বাহুর দৈর্ঘ্য = √১৬০০ মিটার
= ৪০ মিটার

বর্ণাকার ক্ষেত্রের পরিসীমা = 8 × এক বাহুর দৈর্ঘ্য = (8 × 80) মিটার = ১৬০ মিটার

বর্গাকার ক্ষেত্রের পরিসীমা ১৬০ মিটার।

্বী বাস ত । একটি আয়তাকার মাঠের দৈর্ঘ্য ৬০ মিটার এবং প্রস্থ ৪০ মিটার। মাঠের ভিতরে চারদিকে ৩ মিটার চওড়া একটি রান্তা আছে।

ক, মাঠটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর। খ, রাস্তাটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর।

বাজাবাদে মাঠের চারদিকে বেড়া দিতে প্রতিমিটারে

 ২৫০ টাকা হিসাবে মোট কত টাকা খরচ হবে?

 ৪

#### 😂 ७नः थात्रव्र नमाधान 😂

- দেওয় আছে, মাঠের দৈয়্ম = ৬৩ মিটার এবং মাঠের প্রম্প = ৪৩ মিটার
  - . মাঠের ক্ষেত্রফল = (৬৩ × ৪৩) বর্গমিটার = ২৭০৯ বর্গমিটার
- ক' হতে প্রাপ্ত, মাঠের ক্ষেত্রফল ২৭০৯ বর্গমিটার রাজাবাদে মাঠের দৈর্ঘ্য = (৬৩ – (৩ × ২)) মিটার = (৬৩ – ৬) মিটার = ৫৭ মিটার

রাস্তাবাদে মাঠের প্রস্থ = {৪৩ – (৩ × ২)} মিটার = (৪৩ – ৬) মিটার = ৩৭ মিটার

রাস্তাবার্দে মাঠের ক্ষেত্রফল = (৫৭ × ৩৭) বর্গমিটার
 ২১০৯ বর্গমিটার

∴ রান্তার ক্ষেত্রফল = (২৭০১ – ২১০১) বর্গনিটার = ৬০০ বর্গনিটার

'খ' হতে প্রাপ্ত, রান্তাবাদে মাঠের দৈর্ঘ্য = ৫৭ মিটার রান্তাবাদে মাঠের প্রন্থ = ৩৭ মিটার

রাভাবাদে মাঠের পরিবীমা = ২(৫৭ + ৩৭) মিটার
 ১৮৮ মিটার

মিটার বেড়া দিতে খরচ হয় = ২৫০ টাকা
 ১৮৮ মিটার বেড়া দিতে খরচ হয় = (২৫০ × ১৮৮) টাকা

= ৪৭০০০ টাকা

মোট ৪৭০০০ টাকা খরচ হবে।

#### ্রী প্রশ্ন ৪ । একটি সামান্তরিকের ভূমি ও উচ্চতা যথক্রেমে ১০ গছ ও ১৮০০ ইঞ্জি।

ক. নামান্তরিকের উচ্চতাকে ফুটে পরিণত করলে কত ফুট হয়?

থ. সামান্তরিকের ক্ষেত্রফল কত বর্গগঞ্জ?

গ. সামান্তরিকের মেঝেটি ২ গঞ্জ বর্গাকার পাধর ছারা

আবৃত করতে চাইলে কতটি পাধর লাগবে?

8

### 😂 ৪নং প্রশ্নের সমাধান 😂

এখানে, সামান্তরিকের উচ্চতা ১৮০০ ইঞ্ছি
 আমরা জানি, ১২ ইঞ্জি = ১ ফুট

= ১৫० कृष्टे।

সামান্তরিকের উচ্চতা ১৮০০ ইঞ্চি = ১৫০ ফুট।

**কাল ৫ > দলগতভাবে** তোমরা বেঞ্চ, টেবিল, দরজা , জানালা ইত্যাদির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ ক্ষেলের সাহায্যে মেপে ক্ষেত্রফল বের কর। পাঠাবইয়ের পৃষ্ঠা-৪১

সমাধান : ফুট স্কেলের সাহায্যে দলগতভাবে মেপে দেখা গেল, বেঞ্জের ক্ষেত্রে, দৈর্ঘ্য = ৬ ফুট এবং প্রস্থ = ১-৫ ফুট ∴ বেঞ্জের ক্ষেত্রফল = (৬ × ১·৫) বর্গ ফুট = ৯ বর্গ ফুট টেবিলের ক্ষেত্রে, টেবিলের দৈর্ঘা = ৩ ফুট এবং টেবিলের প্রস্থ = ১-৭৫ ফুট ∴ টেবিলের ক্ষেত্রফল = (৩ × ১.৭৫) বর্গ ফুট

= ৫-২৫ বর্গ ফুট

দরজার ক্ষেত্রে, দরজার দৈর্ঘ্য = ৭ ফুট এবং দরজার প্রস্থ = ৩-৫ ফুট ∴ দরজার ক্ষেত্রফল = ৭ × ৩·৫ বর্গ ফুট = ২৪·৫ বর্গ ফুট জানালার ক্ষেত্রে, জানালার দৈর্ঘ্য = ৩-৫ ফুট এবং জানালার প্রস্থ = ২-২৫ ফুট

∴ জানালার ক্ষেত্রফল = (৩·৫ × ২·২৫) বর্গ ফুট = ৭·৮৭৫ বর্গ ফুট [Note : অন্যভাবেও সমাধান করা যেতে পারে]

কাজ ৬ 🕨 দলীয়ভাবে দাঁড়িপালা অধবা ডিজিটাল ব্যালেল ব্যবহার করে ভেল, পুস্তক, টিফিনবঞ্জের ওজন পরিমাপ করে মেট্রিক পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা-৪৩ পশ্বতিতে দেখ। সমাধান : মেট্রিক পম্ধতির ডিজিটাল ব্যালেন্স ব্যবহার করে প্রাপ্ত ওজন নিচে দেওয়া হলো : দ্বেলের ওজন = ৭৫ গ্রাম

পুস্তকের ওজন = ৪২৫ গ্রাম টিফিনবক্সের ওজন = ২৫০ গ্রাম

Note : অন্যভাবেও সমাধান করা যেতে পারে।

কাজ ৭ 🕨 একটি পানীয়জনের পাতের বারণৰ পাঠ্যবইয়ের পৃষ্ঠা-৪৪ সমাধান : ধরি, একটি পানীয়জলের পাত্রের ধারণক্ষমতা ২-৫ লিটার। আমরা জানি, ১ লিটার = ১০০০ মিলিমিটার ∴ 5.6 " = 2000 × 5.6 . = ২৫০০ মিলিমিটার

এবার, ১ মিলিমিটার = ১ গি.সি.

= ২৫০০ সি.সি. ∴ একটি পানীয়য়্য়লের পাত্রের ধারণ ক্ষমতা ২৫০০ সি.সি. i

[Note : অন্যভাবেও সমাধান করা যেতে পারে।]

কাজ ৮ ▶ শিক্ষক কর্তৃক নির্ধারিত অজ্ঞানা আয়তনের একটি পাত্রের আয়তন অনুমান কর। তারপর এর সঠিক আয়তন বের করে ভূপের পাঠ্যবইয়ের পৃঠা-88 পরিমাণ নির্ণয় কর। সমাধান : শিক্ষক কর্তৃক নির্ধারিত অজানা আয়তনের একটি পাত্রের আয়তন জনুমান করা হলো ১৪০০ ঘন সে. মি.। এখন পাত্রটির সঠিক আয়তন নির্ণয় করি। পাত্রটিতে মোট পানি ধরে ১.৫ পিটার। আমরা জানি.

১ লিটার পানি স্মআয়তন = ১০০০ ঘন সে.মি.

= (3000 × 3.4) " = ১৫০০ ঘন সে. মি.।

∴ ভূলের পরিমাণ = (১৫০০ – ১৪০০) ঘন সে. মি. == ১০০ ঘন সে. মি.।

[Note : অন্যভাবেও সমাধান করা যেতে পারে]



# বহুনির্বাচনি অংশ 😝 প্রস্তৃতি উপযোগী বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর শিখি .





(মধ্যমান)

(কঠিনমান)

🔐 মাস্টার ট্রেইনার প্যানেল প্রণীত বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর 🔀

সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোতর

মেট্রিক পশ্বতিতে দৈর্ঘ্য পরিমাপের একক কী?

🕙 বর্গমিটার 🕥 গ্রাম

(ম) লিটার

ব্রিটিশ পশ্বতিতে দৈর্ঘ্য পরিমাপে একক কী? 2

(সহজমান)

• ফুট

মিটার

(ন) সে, মি.

খে লিটার

মিটারের আসল নমুনাটি কোথায় সংরক্ষিত আছে? (সহজমান)

ফ্রান্সের যাদুঘরে

श्वार्ष्ठ यानुचत्त्र

আমেরিকার যাদুঘরে

বাংলাদেশের যাদুঘরে

একটি সমবাহু ত্রিভূজের পরিসীমা ১২ সে. মি. হলে এর প্রতি (সহজ্ঞমান) বাহুর দৈর্ঘ্য কত হবে?

⊛ ২ সে. মি. ৩ ০ সে. মি. ● ৪ সে. মি. ৩ ১২ সে. মি.

একটি মগের ভেতর আয়তন ১.৫ লিটার হলে, ৪৫০ লিটারে কত মগ পানি হবে? (मधामान)

(a) 300

000

(P) 800

(9) 8¢0

১ বর্গ সেন্টিমিটার = কত বর্গ ইঞ্জি? (महस्यान)

০.১৫৪ বর্গ ইঞ্জি (প্রায়)
 ৩ ০.১৫৩ বর্গ ইঞ্জি (প্রায়)

৩.১৫২ বর্গ ইঞ্জি (প্রায়)

০.১৫৫ বর্গ ইঞ্জি (প্রায়)

১ ফুটে কত ইঞ্জি?

প্র ১৮ ইঞ্ছি বি ১০ ইঞ্ছি

১ মাইলে কত কিলোমিটার?

⊕ ৬ ইঞি ● ১২ ইঞি

১.৬১ কিলোমিটার

১.৫১ কিলোমিটার প্র ১.৬৫ কিলোমিটার

🕲 ১.৭১ কিলোমিটার

একটি আয়তাকার জমির দৈর্ঘ্য ৪০ মিটার এবং প্রস্থ ১৫ মিটার 8. হলে ক্ষেত্রফল কত হবে?

৬০০ বর্গ মি.

২০০ বর্গ মি.

পি ১৫০ বর্গ মি.

থি ১০০ বৰ্গ মি.

ঘনকের সমগ্রতপের ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের সূত্র কী? (সহজ্ঞমান)

● ৬ ×(দৈৰ্ঘ্য)<sup>২</sup>

৪ × (দৈর্ঘ্য)

⊕ ৮ × (দৈর্ঘা)

¹

(ছ) (দৈর্ঘ্য)<sup>\*</sup>

কত ডিগ্রি সে. তাপমাত্রায় ১ ঘন সে. মি. বিশুস্থ পানির ওঞ্জন - (সহজমান) ১ প্রাম্য

@ 0°

@ 2000°

1 0°

● 8°

কোন নির্দিট সীমারেখা ছারা আবন্ধ ক্ষেত্রের পরিমাপকে কী বলে? (সহজমান)

ক পরিমাপ কালি পি মিটার

বি বর্গমিটার

7	l.	
1	A	•
		۲.
	19	

= 3 किंछ।

the last state with the court of the court o	
🗸 ব্হুপদী সমান্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশোভর 📖	২১. একটি আয়তাকার জমির দৈর্ঘ্য ৪০ মিটার এবং প্রাম্থ ৩০
১৩. ৩ কিলোমিটার সমান	ি মিটার। এর বাইরে দিয়ে ৫ মিটার চতড়া রাজা আছে। রাভার
্ ১,৮৬ মাইল (প্রায়)	ক্ষেত্রফল কত। আইডিয়াল মূল আত কলেক, মঠিকিল, ঢাকা
ii. ৩০০ হেক্টোমিটার	<ul> <li>১২০০ বর্গমিটার</li> <li>২০০০ বর্গমিটার</li> </ul>
iii. ৩০০০ মিটার	<ul> <li></li></ul>
· নিচের কোনটি সঠিক? (কঠিনমান)	ভিশা/ব্যাখ্যা : রাজ্যর ক্ষেত্রফল
(iie ii.i (Ø iiie i ● iie ii (Ø i, iie iii)	. = রাস্তাসত্ অমির ক্লেড্রফল — রাস্তাবাদে অমির ক্লেড্রফল
১৪. দৈর্ঘ্য পরিমাপের প্রচলিত পশ্বতি— (সহল্পান	= ((80 + 2 × q) × (90 + 2 × q)) - (80 × 90)
্যব্যাদ্য ্ দুইটি	= (৫০ × ৪০) - ১২০০ = ২০০০ - ১২০০ = ৮০০ বৰ্ণমিটার।]
ii. ব্রিটিশ পম্বতি	২২. ১০ ইঞ্জি = কন্ত সে.মি. ? [ভিকার্ননিগা নূন মূল এভ কলেঞ্চ, ঢাকা]
iii. মেট্রিক পশ্বতি	895 @ 40.PC @ 8.95 • 89.5 @
উপরের তথ্যের ভিত্তিতে নিচের কোনটি সঠিক? (মধ্যমান	তিখা/ব্যাখ্যা : ১ ইন্সি = ২.৫৪ সে.মি.
	: ১০ ইঞ্জি = ২.৫৪ × ১০ সে.মি. = ২৫.৪ সে.মি. I
	২৩, একটি ঘনকের এক ধারের দৈর্ঘ্য ৪ মিটার। সন্তর্গতির আসক্ষর
🗸 অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর 🌊 🛒	কৃত? [ডিকারুননিসা নুন দুল এড কলেজ, ঢাকা]
🛮 একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্পের ৩ পুণ। এর চারদিবে	৪ ঘননিটার     ৩ ১৬ ঘননিটার      ৪ ঘননিটার
একবার প্রদক্ষিণ করলে ১ কিলোমিটার হাঁটা যায়।	
উপরের তথ্যের আলোকে ১৫ ও ১৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :	তিথ্য/ব্যাখ্যা : ঘনকের আয়তন = a° = ৪° = ৬৪ ঘনমিটার ।
, (-544)	২৪. ৪° সেলসিয়াস তাপমাত্রায় ১ ঘন সে.মি. বিশুক্ষ পানির ওজন কত? ভিকার্ননিলা দ্ব ভুল এভ কলেজ, ঢাকা।
	জি ০ ১ কেছি
১৬. আরতক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য কত মিটার? (সহজ্ঞান	● ০.০০১ কেজি 💮 ০.০০০১ কেজি
ভ ১২৫ (৩ ২৭৫ ⊕ ৩২৫ ● ৩৭৫	ভিধ্য/ব্যাখ্যা : ৪° সেপসিয়াস তাপমাত্রায় ১ ঘন সে,মি, বিশুস্থ পানির ওজন
🖩 নিচের তথ্যের আলোকে ১৭ ও ১৮ নং প্রমের উত্তর দাও :	
17	= ১ গ্রাম = <sup>3</sup> / <sub>2000</sub> কেজি  ∵ ১০০০ গ্রাম = ১ কেজি
	* = ০.০০১ কেন্দ্ৰ i)
6 C	২৫. একটি ঘনকের এক ধারের দৈর্ঘ্য ৩ মিটার। ঘনকের
<ol> <li>ABCD সামান্তরিকটির ক্ষেত্রফল কত? (মধ্যমান</li> </ol>	) তলগুলোর ক্ষেত্রফল কত? (রাজউক উত্তরা মডেল কলেজ, ঢাকা)
<ul> <li>১৮ বর্গ একক</li> <li>১৮ বর্গ একক</li> </ul>	্ত ৫২ বর্গমিটার ● ৫৪ বর্গমিটার
<ul><li>প ৭ বর্গ একক</li><li>ক ৫ বর্গ একক</li></ul>	ৰ্ণ) ৯৬ বর্গমিটার 💮 ১৩৬ বর্গমিটার
১৮. ABC ত্রিভূঞ্জটির ক্ষেত্রফল কত? (কঠিনমান	) তিখ্য/ব্যাখ্যা : ঘনকের তলগুলোর ক্ষেত্রফল
📵 ৩৬ বর্গ একক 🔻 📵 ২৭ বর্গ একক	= ৬ × (এক বাহুর দৈর্ঘা) <sup>2</sup> = ৬ × ৩ <sup>3</sup> = ৬ × ৯ = ৫৪ বর্গমিটার।]
🕏 ১৮ বর্গ একক 🐪 🕒 ৯ বর্গ একক	২৬. স্যাটিন ভাষায় ডেসি অর্থ কী?  তিকার্ননিসা নৃন ছুল ৫৪ কলেড, ঢাকা
Max a	- জি শতগুণ জি দশগুণ ● দশমাংশ জি শতাংশ
শীর্ষস্থানীয় য়ৢলসমূহের বহুনির্বাচনি প্রশোত্তর	তথ্য/ব্যাখ্যা : দ্যাটিন ভাষায় ভেসি অর্থ দশমাংশ এবং সেক্টি অর্থ
শাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর ক্রিক্রিক্রিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর ক্রিক্রিক্রিকর বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর ক্রিক্রিকর ক্রিক্রিকর বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর ক্রিক্রিকর ক্রিক্রেকর ক্রিক্রিকর ক্রিকর ক্রিকের ক্রিকর ক্রেকর ক্রিকর ক্রিকর ক্রিকর ক্রিকর ক্রিকর ক্রিকর ক্রিকর ক্রিকর ক্রি	শতাংশ। যিক ভাষায় ডেকা অর্থ ১০ গুণ এবং হেক্টো অর্থ ১০০ গুণ।]
<ol> <li>একটি ত্রিভুভাকৃতি জমির ক্ষেত্রফল ২১৬ বর্গমিটার। এর ভা</li> </ol>	
১৮ মিটার। এর উচ্চতার সমান দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট একটি বর্গার্কা	
অমির ক্ষেত্রফল কত?  আইভিয়াল ছুল আভ কলেজ, মতিথিল, চাক	Daniel and the control of the contro
<ul> <li>১৪৪ বর্গ মি.</li> <li>৫৭৬ বর্গ মি.</li> </ul>	® २८१० ● २२०० । २७२० ७ २८००
	তিখ্য/ব্যাখ্যা : নডেমর মাস হয় ৩০ দিনে
🕦 ১৯৬ বর্গ মি. 💮 🔞 ১৬৯ বর্গ মি.	∴ ঐ পরিবারে নভেখর মাসে দুখ লাগবে = ১.২৫ × ৬০ × ৩০ টাকার
তিখ্য/ব্যাখ্যা : ত্রিভূজাকৃতি জমির উচ্চতা = ২ × ক্ষেত্রফল ভূমি	= ২২৫০ টাকার।
्रा प्राप्त र प्	২৮. ৪°C তাপমাত্রায় ১০০০ ঘন সে,মি, পানির ওক্ষন কত কিলোগ্রামঃ
= <u>২ × ২১৬</u> = ২৪ মিটার	[आममबी कार्णेनरपर्छ नार्शनक मून, एका]
	. •\> @\\ @\\ @\\
<ul> <li>২৪ মিটার দৈর্ঘ্যবিশিন্ট বর্ণাকৃতি অমির ক্ষেত্রফল</li> </ul>	ভিধা/ব্যাখ্যা :: ৪ °C তাপমাত্রায় ১ ঘন সে.মি, পানির ওঞ্চন ১ গ্রাম
= (২৪) <sup>২</sup> বর্গমিটার = ২৪ × ২৪ = ৫৭৬ বর্গমিটার।]	∴ ১০০০ ঘন সে.মি. পানির ওজন ১০০০ x ১ গ্রাম = ১০০০ গ্রাম
২০. ১ বর্গমিটার সমান কত বর্গফুটা আইভিয়াল মুল জ্ঞাচ কলেল, মতিঞ্জিল, চাব	1
থ>১৬৬ বর্গফুট	= <del>7000</del> থেঞ্ছ   : , 7000 বাম = 7 থেঞ্ছ

📵 ৮.২৬ বর্গফুট

🛈 ৩৭.৯৬ বর্গফুট

44 একটি ঘনকের এক ধারের দৈর্ঘা ৫ মিটার। ঘনকটির সমগ্রতদের ক্ষেত্রফল নিচের কোনটি (বর্গমিটার)? (রালউক উত্তরা মডেল কলেজ, ঢাকা) . 700 @ 39¢ (T) 200 ভিশ্য/ব্যাখা : সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল = ৬ × ৫³ = ১৫০ বর্গমিটার।) ৩০. ২ কি.মি. সমান কত মাইল? [ভিকারুননিসা নূন স্কুল এড কলেল, ঢাকা] ඉ ০.৩১ মাইল 
ඉ ০.৬২ মাইল

♦ ১.২৪ মাইল

। ১.৪২ মাইল |তথ্য/ব্যাখ্যা : ২ কি.মি. = (২ × ০.৬২) মাইল = ১.২৪ মাইল। ৩১. ক্ষেত্রফলের অন্য নাম কী? ।আইডিয়াল দুল আন্ত কলেছ, মঙিঞ্জিল, ঢাকা। কালি 📵 ধন ৩২. এক একর = কত বর্গমিটার?।আইভিয়াল ভূল আভ কলেজ, মতিঞ্চিল, ঢাকা) ● 8085,28 ② 8028.85 ④ 8885.28 ④ 8828,85 ৩৩. কোনো জমির দৈর্ঘ্য ২০ মিটার এবং প্রস্থ ১৫ মিটার ঐ জমির পরিসীমা কত? [সামসুল হক খান মুল এন্ত কলেজ, ঢাকা] ③ ৩৫ মি. ● ৭০ মি. ১৪০ মি. (ছ) ৩০০ মি. াতখ্য/ব্যাখ্যা : জমির পরিশীমা = ২(২০ + 🕸) মিটার = ৭০ মিটার। ৩৪. প্রিক ভাষায় হেক্টা অর্থ কত পূণঃ |ঢাকা রেসিডেনগিয়াদ মডেল কলেছ, ঢাকা| 30 70 ● 200 (P) @00 0000 (P) ৩৫. ৮ কি.মি. ৯ সে.মি. = কত মিটার? [সরকারি পি এন বালিক। উচ্চ বিদ্যালয়, রাজপারী] @ b.a 60.00 (F) €0:0004 \$ b000:00 ভিষ্য/বাখ্যা : ৮ কি.মি. ৯ সে.মি. = (৮ × ১০০০) মি. + ৯ ১০০ মি. = 6000 + 0.09 = ৮০০০.০৯ মিটার। .৩৬. কত তাপমাত্রায় ১ ঘন সে.মি. বিশুন্ধ পানির ওজন ১ গ্রাম? [বণুড়া ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল ও কলেজ, বণুড়া] ৪° সেলসিয়াস ২০৪° সেলসিয়াস গ) ০° সেলসিয়াস থ ৪° ফারেনহাইট ৩৭. একটি ঘনকের আয়তন ১২৫ ঘনমিটার হলে, এর প্রতিটি বাহুর দৈর্ঘ্য কত মিটার? (বগুড়া জিলা সুল, বগুড়া) 3 9 (T) 30 (B) 50 ৩৮. ১০ ঘন সে. মি. বিশুন্ধ পানির জ্জন কত? [মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড, যশোর] 🛮 ১০ গ্রাম তিখ্য/ব্যাখ্যা: ১ ঘন সে.মি. বিশুশ্ধ পানির ওঞ্চন ১ গ্রাম " >× >o 如耳 . = ১০ গ্রাম ।] ৩৯. ৫ ইঞ্জি = কত সে. মি.? ামাধ্যদিক ও উচ্চ মাধ্যখিক শিক্ষা বোর্ভ, যশোর) ক) ০.৫১ সে.মি. 🕲 ২.৪ সে. মি. 🕥 ২.৫৪ সে. মি. ১২.৭ সে. মি. (তথ্য/ব্যাখ্যা: ১ ইঞ্চি = ২.৫৪ দে.মি. ∴ a " = (2.08 × a) = 32.9 (म.मि. I) একটি ত্রিভুজের ভূমির দৈর্ঘ্য ১২ মিটার এবং উচ্চতা ৫ মিটার: 80. [মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড, যশোর] এর ক্ষেত্রফল কত? ৬০ বর্ণমিটার ৩৪ বর্গমিটার ৩০ বর্গমিটার ৩ ১৭ বর্গমিটার ভিধ্য/ব্যাখ্যা : ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল = 3× ১২ × ৫ = ৩০ বর্গমিটার।

ি নিউ<sup>জ্</sup> একের ভিতর সব ▶ সন্তম শ্রেণি একটি বর্গের বাহুর দৈর্ঘ্য ২.৫ সে. মি. হঙ্গে এর ক্ষেত্রফল [মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্চ, যশোর] ② ১০ বর্গ সে. মি. ৬.২৫ বর্গ সে: মি. 🗇 ৫.২৫ বর্গ সে. মি. (ছ) ৫ বগ সে. মি. তথ্য/ব্যাখ্যা : বর্ণের ক্ষেত্রফল = (বাহু) = (২.৫) বর্ণ সে.মি. = ৬.২৫ বর্গ সে.মি. | একটি বর্গাকার ঘরের পরিসীমা ৫৬ মিটার হলে, বাহুর দৈর্ঘ্য 84. [মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড, যশোর] ২৮ মিটার • ১৪ মিটার ভি 
 ভি 

 ভি 
 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি 

 ভি তিখ্য/ব্যাখ্যা : বর্গের বাহুর নৈর্ঘ্য =  $\frac{পরিসীমা}{8} = \frac{2 \cdot 6}{8} = 28 |\hat{\mathbf{H}}_{1}|$ ৪৩. একটি আয়তাকার জমির দৈর্ঘ্য প্রস্পের তিনগুণ এবং দৈর্ঘ্য ১৮ মিটার হলে, প্রস্থ কত? ামাধার্মিক ও উচ্চ মাধার্মিক শিক্ষা বোর্ভ, বলোর ৩ মিটার৬ মিটার পি ৯ মিটারপি ৫৪ মিটার ২ মাইল = কত গজ? [মাধ্যমিক ৫ উচ্চ মাধ্যমিক লিক্ষা বোর্ড, যগোৱ] ৩৫২০ গজ বি ৩২৫০ গজ পি ১৭৬০ গজ বি ৮৮০ গজ তিখ্য/ব্যাখ্যা : ২ মাইল = (১৭৬০ × ২) গজ = ৩৫২০ গজ।] ৪৫. একটি বর্গাকার জমির পরিসীমা ২৮ মিটার হলে, এর ক্ষেত্রফল [মাধ্যমিক ও উক্ত মাধ্যমিক শিক্ষা ৰোৰ্ড, যশোৱ] ৬৪ বর্গমিটার ৫৬ বর্গমিটার ৪৯ বর্ণমিটার ও বর্ণমিটার [তথ্য/কাখ্যা : দৈৰ্ঘ্য = <sup>২৮</sup> = ৭ মি.; ক্ষেত্ৰফল = ৭<sup>২</sup> = ৪৯ ব.মি.। ৪৬. একটি ঘনকের এক ধারের দৈর্ঘ্য ৫ সে.মি. হলে ঐ ঘনকের আয়তন কত? [কৃতিয়া জিলা স্কুল, কৃতিয়া] 🐵 ২৫ বর্গ সে,মি. ③ ১২৫ বর্গ সে.মি.

• ১২৫ ঘন সে.মি. ২৫ সেটিমিটার াডখা/ব্যাখ্যা : ঘনকের আয়তন = (এক ধারের দৈর্ঘ্য)° ঘন একক = (৫)° ঘন সে.মি. = (৫ × ৫ × ৫) ঘন সে.মি. = ১২৫ ঘন সে.মি. ৷) কোন কোন ধাতুর সংমিশ্রণে মিটারের আসল নমুনা তৈরি 89. হয়েছিল? [ইবনে তাইমিয়া মূল এড কলেজ, কুমিলা] প্লাটিনাম ও কোবান্ট কোবাল্ট ও জিংক প্র গোন্ড ও প্লাটিনাম প্লাটিনাম ও ইরিডিয়াম ৪৮. ১০০ মিটার দীর্ঘ একটি চলন্ত ট্রেন রেল লাইনের পাশে একটি খুঁটিকে অতিক্রম করতে কত দূরত্ব অতিক্রম করতে হবে? [ইবনে ভাইমিয়া মূল এভ কলেজ, কৃমিলা] ৩০ মি. ১०० मि. ১২০ মি. (ছ) ১৫০ মি. তিখ্য/ব্যাখ্যা : খুঁটিকে অভিক্রম করতে হলে ট্রেনটিকে তার নিছের দৈর্ঘোর সমান দূরত্ব অতিক্রম করতে হবে। ৪৯. একটি বাগানের দৈর্ঘ্য বিস্তারের ২ গুণ। দৈর্ঘ্য ২০,মি. হলে বাগানের ক্ষেত্রফল কত বর্গমিটার? [ইবনে তাইমিয়া স্থূপ এত কলেজ, কুমিলা] € 80 ● 200 ( boo তথ্য/ব্যাখ্যা : দৈর্ঘ্য = ২০ মি., বিস্তার = ২০ ম. : ক্ষেত্রফল = ২০ × ১০ = ২০০ বর্গমিটার। ৫০. একটি বাদতির ভিতরের আয়তন ২.৫ পিটার হলে, ১৫০ পিটারে

কয় বালতি পানি হবে?

3 00

@ 20

হিবনে তাইমিয়া মুল এত কলেঞ্চ, কুমিলা