#### 1

# [বি.দ্র. ব্যবসায়িক উদ্দশ্যে কিপরাইট করা নিষদ্ধ] প্রথিমক গিণত (V)

কোনো নিদিষ্ট সীমাবদ্ধ জায়গার নিদিষ্ট পরিমাপ রয়েছে। তাই তা একটি ক্ষেত্র, আর এ ক্ষেত্রের পরিমাপই এর ক্ষেত্রফল।

# ভূমি পরিমাপের মেট্রিক একক:

১ বর্গমিটার = ১০০ বর্গ ডেসিমিটার = ১০,০০০ বর্গ সে.মি.

১ বর্গডেকামিটার = ১০০ বর্গমিটার = ১ এয়র

১ বর্গহেক্টোমিটার = ১০০ বর্গডেকামিটার = ১০,০০০ বর্গমিটার

১ হেক্টর = ১০,০০০ মিটার = ১ বর্গহেক্টোমিটার

লক্ষ করি : দৈর্ঘ্যের পরিমাপকে প্রস্তের পরিমাপ দিয়ে গুণ করে আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল পাওয়া যায়।

উদাহরণ 🕽। একটি আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ৬০ সে.মি. ও প্রস্থ ৪৫ সে.মি.। এর ক্ষেত্রফল কত?

## সমাধান:

আয়তকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = দৈর্ঘ্য × প্রস্থ

∴ ক্ষেত্রফল = ৬০ সে.মি. × ৪৫ সে.মি.

= (৬o × ৪৫) বর্গ সে.মি.

= ২৭০০ বর্গ সে.মি.

সুতারাং, ক্ষেত্রফল : ২৭০০ বর্গ সে.মি.।

উদাহরণ ২। ৭ সে.মি. দৈর্ঘ্য ও ৩ সে.মি. েমি.মি. প্রস্থবিশিষ্ট একটি আয়তকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত?

#### সমাধান:

দৈৰ্ঘ্য = ৭ সে.মি. = ৭×১০ মি.মি. = ৭০ মি.মি.

প্রস্থ = ৩ সে.মি. ৫মি.মি. = ৩ × ১০ মি.মি. + ৫ মি.মি. = ৩৫ মি.মি.

আয়তকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = দৈর্ঘ্য × প্রস্থ

∴ ক্ষেত্রফল = ৭০ মি.মি. × ৩৫ মি.মি.

= ২৪৫০ বর্গ মি.মি.

= ২৪.৫০ বৰ্গ সে.মি.

[·· ১০০ বর্গ মি.মি. = ১ বর্গ সে.মি. ]

<mark>সুতা</mark>রাং, ক্ষেত্রফল : ২৪.৫০ বর্গ সে.মি.।

OnLineCoaching.com.bd [বি.দ্র. ব্যবসায়িক উদ্দেশ্যে কপিরাইট করা নিষিদ্ধা প্রথমিক গণিত (V) উদাহরণ ৩। দুইটি ত্রিভুজাকার ক্ষেত্রের সমন্বয়ে গঠিত একটি আয়তকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ১৬ মিটার এবং প্রস্থ

১২ মিটার। আয়কার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত? একটি ত্রিভুজাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত?

### সমাধান:

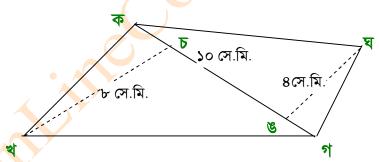
আয়তকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = দৈর্ঘ্য × প্রস্থ
= ১৬ মিটার × ১২ মিটার
= (১৬ × ১২) বর্গমিটার
= ১৯২ বর্গমিটার

= ৯৬ বর্গমিটার

আয়তকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ১৯২ বর্গমিটার এবং একটি ত্রিভুজাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ৯৬ বর্গমিটার

উদাহরণ ৪। একটি চতুর্ভুজাকার ক্ষেত্রের একটি কর্ণের দৈর্ঘ্য ১০ সে.মি. এবং কর্ণ থেকে বিপরীত শীর্ষের লম্ব দূরত্ব ৮ সে.মি. ও ৪ সে.মি.। চতুর্ভুজাকার ক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর?

### সমাধান:



ক খ গ ঘ চতুর্ভুজাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল

= ক খ গ ত্রিভুজাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল + ক গ ঘ ত্রিভুজাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল এখানে, ক খ গ ত্রিভুজাকার ক্ষেত্রের ভূমি ক গ এবং উচ্চতা খ চ।

.. ক খ গ ত্রিভুজাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = 
$$\frac{5}{2}$$
 (ভুমি  $imes$  উচ্চতা)
$$= \frac{5}{2} \, (ক গ  $imes$  খ চ)
$$= \frac{5}{2} \, (50 \, imes \, \mathrm{L} \mathrm{L} \mathrm{L} \mathrm{L})$$

$$= \frac{5}{2} \, \times \, bo \, \mathrm{d} \, \mathrm{L} \, \mathrm{L} \mathrm{L} \mathrm{L} = 80 \, \mathrm{d} \, \mathrm{L} \, \mathrm{L} \mathrm{L}.$$$$

[বি.দ্র. ব্যবসায়িক উদ্দেশ্যে কপিরাইট করা নিষিদ্ধ] প্রথমিক গণিত (V)

আবার, ক খ ঘ ত্রিভুজাকার ক্ষেত্রের ভূমি ক গ এবং উচ্চতা ঘ ঙ।

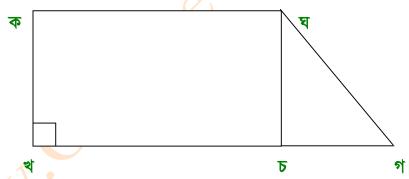
সুতারাং, ক খ গ ঘ চতুর্ভুজাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল

- = ক খ গ ত্রিভুজাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল + ক গ ঘ ত্রিভুজাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল
- = ৪০ বর্গ সে.মি. + ২০ বর্গ সে.মি
- = ৬০ বর্গ সে.মি.

উদাহরণ ৫। একটি চতুর্ভুজাকার ক্ষেত্রের সমান্তরাল দুই বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ১২ সে.মি. ও ৮ সে.মি. এবং ক্ষেত্রটির একটি কোণ সমকোণ। বাহুদ্বয়ের দূরত্ব ৬ সে.মি. হলে, চতুর্ভুজাকার ক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল কত?

## সমাধান:

ক খ গ ঘ একটি চতুর্ভুজাকার ক্ষেত্র।



এখানে,

খ গ = ১২ সে.মি.

ক ঘ = ৮ সে.মি.

∠ক খ গ = ৯০°

উচ্চতা = ৬ সে.মি.

তাহলে,

ঘ বিন্দু থেকে খ গ এর উপর ঘ চ লম্ব টানি, যেন ক খ = ঘ চ হয়। এখন ক খ চ ঘ একটি আয়তকার ক্ষেত্র এবং ঘ চ গ একটি একটি ত্রিভুজাকার ক্ষেত্র হলো।

= 8 সে.মি.

[বি.দ্র. ব্যবসায়িক উদ্দেশ্যে কপিরাইট করা নিষিদ্ধ] প্রথমিক গণিত (V)

ক খ = ঘ চ = ৬ সে. মি. এবং ক ঘ = খ চ = ৮ সে.মি. দেওয়া আছে, খ গ = ১২ সে.মি. চ গ = খ গ - খ চ = ১২ সে.মি. – ৮ সে.মি.

∴ ক খ চ ঘ আয়কার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল + ঘ গ চ ত্রিভুজের ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল

$$=$$
 (খ চ  $\times$  ক খ)  $+$   $\frac{5}{2}$  (চ ঘ  $\times$  ঘ চ)

= ৪৮ বর্গ সে.মি. + 
$$\frac{3}{2}$$
  $\times$  ২৪ বর্গ সে. মি.

সুতারাং, চতুর্ভুজাকার ক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল ৬০ বর্গ সে<mark>.মি.।</mark>

# অনুশীলনী ১০ (খ)

# ১। নিচের আয়তকার ক্ষেত্রগুলোর ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর:

(ক) দৈর্ঘ্য ৫৪ মিটার ও প্রস্থ ৪৭ মিটার

## সমাধান:

আয়তকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = দৈর্ঘ্য × প্রস্থ

সুতারাং, আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ২৫৩৮ বর্গমিটার।

(খ) দৈর্ঘ্য ৩ মিটার ও প্রস্থ ৭৫ সে.মি.

## সমাধান :

আয়তকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = দৈর্ঘ্য × প্রস্থ এখানে, দৈর্ঘ্য = ৩ মিটার

এবং প্রস্থ = ৭৫ সেন্টিমিটার

$$=\frac{9@}{200}$$
 মিটার = ০.৭৫ মিটার

## OnLineCoaching.com.bd [বি.দ্র. ব্যবসায়িক উদ্দেশ্যে কপিরাইট করা নিষদ্ধা প্রথমিক গণিত (V)

∴ ক্ষেত্রফল = ৩ মিটার × ০.৭৫ মিটার

= (৩ ×.৭৫) বর্গমিটার = ২.২৫ বর্গমিটার

সুতারাং, আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ২.২৫ বর্গমিটার।

# (গ) দৈর্ঘ্য ৮৭ মিটার ও প্রস্থ ৬৫.২৫ মিটার

## সমাধান:

আয়তকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = দৈর্ঘ্য × প্রস্থ

∴ ক্ষেত্রফল = ৭৮ মিটার × ৬২.২৫ মিটার

= (৭৮ × ৬২.২৫) বর্গমিটার

= ৫৬৭৬.৭৫ বর্গমিটার

সুতারাং, আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ৫৬৭৬.৭৫ বর্গমিটার।

# ২। বর্গক্ষেত্রের এক বাহুর দৈর্ঘ্য দেওয়া আছে । ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর :

(ক) ৬৭ মিটার

### সমাধান:

আমরা জানি, বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = (এক বাহুর দৈর্ঘ্য)

= (৬৭ মিটার)

= ৬৭ মিটার × ৬৭ মিটার

= (৬৭ × ৬৭) বর্গমিটার

= ৪৪৮৯ বর্গমিটার

সুতারাং, বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ৪৪৮<mark>৯ বর্গ</mark>মিটার।

## (খ) ৭ মিটার ৪৫ সেন্টিমিটার

## সমাধান:

আমরা জানি, বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = (এক বাহুর দৈর্ঘ্য)

= (৭ মিটার ৪৫ সেন্টিমিটার)

= (৭০০ সে.মি. + ৪৫ সে.মি.)<sup>২</sup>

= (৭৪৫ সে.মি.)<sup>২</sup>

[∵ ৭ সে.মি. = ৭০০ সে.মি.]

= (৭৪৫ × ৭৪৫) বৰ্গসে.মি.

= ৫৫৫০২৫ বৰ্গ সে.মি

সুতারাং, বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ৫৫৫০২৫ বর্গ সে.মি.।

[বি.দ্র. ব্যবসায়িক উদ্দেশ্যে কপিরাইট করা নিষিদ্ধ] প্রথমিক গণিত (V)

(গ) ৯.৭৫ মিটার

## সমাধান:

আমরা জানি, বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = (এক বাহুর দৈর্ঘ্য) = (৯.৭৫ মিটার) = (৯.৭৫ × ৯.৭৫) বর্গমিটার = ৯৫.০৬২৫ বর্গমিটার সুতারাং, বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ৯৫.০৬২৫ বর্গমিটার।

| এখানে,        |
|---------------|
| ৯৭৫           |
| × <b>৯</b> ዓ৫ |
| 8৮৭৫          |
| ৬৮২৫০         |
| ৮৭৭৫০০        |
| ৯৫.০৬২৫       |

৩। ত্রিভুজাকার ক্ষেত্রের ভূমি ও উচ্চতা দেওয়া আছে। ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর:

(ক) ভূমি ১৬ মিটার ও উচ্চতা ১৯ মিটার

## সমাধান:

আমরা জানি, ত্রিভুজের ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল =  $\frac{5}{5} \times$  (ভুমি  $\times$  উচ্চতা) ∴ক্ষেত্রফল = 🔾 × (১৬ মিটার × ১৯ মিটার) =(<u>১</u>×১৬ × ১৯ )বর্গ মিটার = ১৫২ বর্গমিটার

সুতারাং, ত্রিভুজের ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ১৫২ বর্গমিটার।

# (খ) ভূমি ২৮.২৬ মিটার ও উচ্চতা ২৬ মিটার

#### সমাধান:

আমরা জানি,

ত্রিভুজের ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল =  $\frac{5}{5}$   $\times$  (ভুমি  $\times$  উচ্চতা) ∴ক্ষেত্রফল = 🏅 × (২৮.২৬ মিটার × ২৬ মিটার)  $= (\frac{5}{2} \times 2 \text{ t. } 2 \text{ t. }$ = 🛂 🗴 ৭৩৪.৭৬ বর্গমিটার

সুতারাং, ত্রিভুজের ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ৩৬৭.৩৮ বর্গমিটার।

এখানে, ২) ৭৩৪.৭৬ (৩৬৭.৩৮ 20 ऽ२

# OnLineCoaching.com.bd [বি.দ্র. ব্যবসায়িক উদ্দেশ্যে কপিরাইট করা নিষদ্ধা প্রথমিক গণিত (V)

(গ) ভূমি ৪৪ মিটার ও উচ্চতা ৪০ মিটার ৫০ সে.মি.

#### সমাধান:

আমরা জানি,

ত্রিভুজের ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = 
$$\frac{3}{2}$$
  $\times$  (ভুমি  $\times$  উচ্চতা)

উচ্চতা = ৪০ মিটার ৫০ সে.মি.

∴ক্ষেত্রফল = 
$$\frac{5}{2}$$
 × (৪৪ মিটার × ৪০.৫০ মিটার)
=  $(\frac{5}{2}$  × ৪৪ × ৪০.৫০) বর্গমিটার
=  $(22 \times 80.60)$  বর্গমিটার
= ৮৯১ বর্গ মিটার
= ৮৯১ বর্গ মিটার

স্থারাং, ত্রিভুজের ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ৮৯১ বর্গমিটার।

# ৪। একটি আয়তকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ১০,৮০০ বর্গমিটার এবং প্রস্থ ৪০ মিটার।

## সমাধান:

আমরা জানি, আয়তকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = দৈর্ঘ্য × প্রস্থ

∴ দৈর্ঘ্য = ক্ষেত্রফল ÷ প্রস্থ

= (১০৮০০ ÷ ৪০) মিটার

= ২৭০ মিটার

সুতারাং, আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ২৭০ মিটার।

# ৫। একটি আয়কার বাগানের ক্ষেত্রফল ৬৭৮৪ বর্গ সে.মি.। দৈর্ঘ্য ১২৮ সে.মি. হলে, প্রস্থ কত?

# OnLineCoaching.com.bd [বি.দ্র. ব্যবসায়িক উদ্দেশ্যে কপিরাইট করা নিষিদ্ধা প্রথমিক গণিত (V)

৬। বর্গক্ষেত্রের এক বাহুর দৈর্ঘ্য ৬৫ সে.মি. হলে, ক্ষেত্রফল কত?

### সমাধান:

আমরা জানি, বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = (এক বাহুর দৈর্ঘ্য)<sup>২</sup>
∴ ক্ষেত্রফল = (৬৫ সেন্টিমিটার)<sup>২</sup>
= 8২২৫ বর্গ সে.মি.

সুতারাং, বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ৪২২৫ বর্গ সে.মি.

| এখানে,       |
|--------------|
| ৬৫           |
| × <b>৬</b> ৫ |
| ৩২৫          |
| ৩৯০০         |
| 8২২৫         |

৭। একটি ত্রিভুজাকার ক্ষেত্রের ভূমির পরিমাপ ৫৬ মিটার ও উচ্চতা ২৪ মিটার। ক্ষেত্রফল কত? সমাধান:

= ৬৭২ বর্গমিটার

সুতারাং, ত্রিভুজের ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ৬৭২ বর্গমিটার।

# ৮। একটি ত্রিভুজাকার জমির ক্ষেত্রফল ১৭,০৮৮ বর্গমিটার। ভুমিপরিমাপ ২০০ মিটার হলে, উচ্চতা কত? সমাধান:

দেওয়া আছে, ত্রিভুজাকার জমির ক্ষেত্রফল = ১৭,০৮৮ বর্গমিটার ত্রিভুজাকার জমির ভূমির পরিমাণ = ২০০ মিটার

আমরা জানি,

ত্রিভুজের ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = 🔾 × (ভূমি × উচ্চতা)

বা, ভূমি × উচ্চতা = ২ × ক্ষেত্ৰফল

বা, উচ্চতা = ২ × ক্ষেত্রফল ভূমি
$$= \frac{\cancel{>} \times 390bb}{\cancel{>} 00} \quad \text{মিটার}$$

$$= \frac{\cancel{>} 90bb}{\cancel{>} 00} \quad \text{মিটার}$$

= ১৭০.৮৮ মিটার

সুতারাং, ভূমির উচ্চতা ১৭০.৮৮ মিটার।

ঘরে বসে অলাইন MCQ Test দিয়ে সারা বাংলাদেশে বিভিন্ন ধরনের ছাত্র/ছাত্রীদের সাথে সহজে তুলনা করুন PSC, JSC, SSC & HSC একাডেমিক, Medical, Varsity Admission Test & BCS Preliminary Program www.onlinecoacing.com.bd, info@onlinecoaching.com.bd, 01716599325

www.bcsourgoal.com.bd

OnLineCoaching.com.bd [বি.দ্র. ব্যবসায়িক উদ্দেশ্যে কপিরাইট করা নিষিদ্ধ] প্রথমিক গণিত (V)

৯। একটি ত্রিভুজাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ২৫২ বর্গমিটার এবং উচ্চতা ২৮ মিটার। ভূমির পরিমাপ কত?

## সমাধান:

আমরা জানি,

ত্রিভুজের ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = 
$$\frac{5}{2}$$
 × (ভূমি × উচ্চতা)

বা, উচ্চতা = 
$$\frac{2 \times x^2}{\sqrt[3]{2}}$$

$$= \frac{2 \times 2x^2}{\sqrt[3]{2}}$$
মিটার

= ১৮ মিটার

সুতারাং, ভূমির পরিমাপ ১৮ মিটার।

১০। একটি ত্রিভুজাকার জমির ভূমির পরিমাপ ৫৬০ মিটার এবং উচ্চতা ৩০০ মিটার। এর ক্ষেত্রফল হেক্টরে প্রকাশ কর?

### সমাধান:

দেওয়া আছে, ত্রিভুজাকার জমির ভূমি = ৫৬০ মিটার এবং জমির উচ্চতা = ৩০০ মিটার

আমরা জানি,

ত্রিভুজের ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = 
$$\frac{3}{2}$$
 × ভূমি × উচ্চতা বা, ক্ষেত্রফল =  $\frac{3}{2}$  × ৫৬০ × ৩০০ বর্গমিটার

= ৮৪০০০ বর্গমিটার

১০০০০ বর্গমিটার = ১ হেক্টর

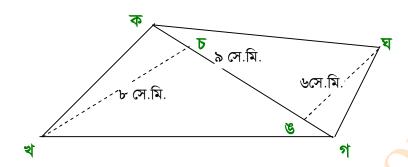
সুতারাং, ত্রিভুজাকার জমির ক্ষেত্রফল ৮.৪ হেক্টর।

ঘরে বসে অলাইন MCQ Test দিয়ে সারা বাংলাদেশে বিভিন্ন ধরনের ছাত্র/ছাত্রীদের সাথে সহজে তুলনা করুন PSC, JSC, SSC & HSC একাডেমিক, Medical, Varsity Admission Test & BCS Preliminary Program www.onlinecoacing.com.bd, info@onlinecoaching.com.bd, 01716599325

[বি.দ্র. ব্যবসায়িক উদ্দেশ্যে কপিরাইট করা নিষিদ্ধ] প্রথমিক গণিত (V)

১১। একটি চতুর্ভুজাকার ক্ষেত্রের একটি কর্ণের দৈর্ঘ্য ৯ সে.মি.। কর্ণ থেকে বিপরীর শীর্ষের লম্ব দূরত্ব ৬ সে.মি.। চতুর্ভুজাকার ক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল কত?

### সমাধান:



ক খ গ ঘ চতুর্ভুজাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল

= ক খ গ ত্রিভুজাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল + ক গ ঘ ত্রিভুজাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল এখানে, ক খ গ ত্রিভুজাকার ক্ষেত্রের ভূমি ক গ এবং উচ্চতা খ চ

আবার, ক গ ঘ ত্রিভুজাকার ক্ষেত্রের ভূমি ক গ এবং উচ্চতা ঘ ঙ।

সুতারাং, ক খ গ ঘ চতুর্ভুজাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল

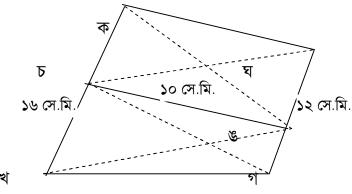
- = ক খ গ ত্রিভুজাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল + ক গ ঘ ত্রিভুজাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল
- = ৩৬ বর্গ সে.মি. + ২৭ বর্গ সে.মি
- = ৬৩ বর্গ সে.মি.

সুতারাং, চতুর্ভুজাকার ক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল ৬৩ বর্গ সে.মি.।

[বি.দ্র. ব্যবসায়িক উদ্দেশ্যে কপিরাইট করা নিষিদ্ধ] প্রথমিক গণিত (V)

১২। একটি চতুর্ভুজাকার ক্ষেত্রের সমান্তরাল বাহুদ্বয়ের দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ১৬ সে.মি. ও ১২ সে.মি. এবং বাহুদ্বয়ের লম্ব দূরত্ব ১০ সে.মি.। চতুর্ভুজাকার ক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল কত?

### সমাধান:



ক খ গ ঘ চতুর্ভুজাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল

= ক খ ঙ ত্রিভুজাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল + গ চ ঘ ত্রিভুজাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল এখানে, ক খ ঙ ত্রিভুজাকার ক্ষেত্রের ভূমি ক খ এবং উচ্চতা ঙ চ।

আবার, গ চ ঘ ত্রিভুজাকার ক্ষেত্রের ভূমি গ ঘ এবং উচ্চতা চ ঙ।

সুতারাং, ক খ গ ঘ চতুর্ভুজাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল

= ক খ ঙ ত্রিভুজাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল+ গ চ ঘ ত্রিভুজাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল

= ৮০ বৰ্গ সে.মি. + ৬০ বৰ্গ সে.মি

= ১৪০ বর্গ সে.মি.

সুতারাং, চতুর্ভুজাকার ক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল ১৪০ বর্গ সে.মি.।