

Donate us  
bKash 01916973743

## Class 4 Math BD-অধ্যায় ১০ঃ চতুর্থ শ্রেণি-পরিমাপ

### পরিমাপ

#### ১০.১ দৈর্ঘ্য এবং পরিসীমা

১. নিচের দৈর্ঘ্যগুলোকে মি ও সেমি এ প্রকাশ করিঃ

৩ মি ৭৫ সেমি; ২মি ৫ সেমি

সমাধানঃ

১ম অংশঃ

৩ মি ৭৮ সেমি =  $3 \times 100$  সেমি + ৭৮ সেমি = ৩০০ সেমি + ৭৮ সেমি = ৩৭৮ সেমি

আবার,

৩৭৮ সেমি =  $378 \times 0.01$  মি = ৩.৭৮ মি। [১ সেমি = ০.০১ মি]

২য় অংশঃ

২মি ৬ সেমি =  $2 \times 100$  সেমি + ৬ সেমি = ২০০ সেমি + ৬ সেমি = ২০৬ সেমি।

আবার,

২০৬ সেমি =  $206 \times 0.01$  মি = ২.০৬ মি।

২. নিচের দৈর্ঘ্যগুলোকে সেমি, মিমি এবং উভয়ে প্রকাশ করঃ

৫৫ মিমি; ১১.২ সেমি

সমাধানঃ

১ম অংশঃ

৫৫ মিমি =  $55 \times 0.01$  সেমি = ৫.৫ সেমি [১ মিমি = ০.০১ সেমি]

আবার, ৫.৫ সেমি = ৫ সেমি + ০.৫ সেমি = ৫ সেমি + ০.৫  $\times$  ১০ মিমি = ৫ সেমি ১০ মিমি।

২য় অংশঃ

১১.২ সেমি = ১১ সেমি + ০.২ সেমি = ১১ সেমি + ০.২  $\times$  ১০ মিমি = ১১ সেমি ২ মিমি

আবার,

১১.২ সেমি = ১১.২  $\times$  ১০ মিমি = ১১২ মিমি।

৩. আমাদের চারপাশে বিভিন্ন বস্তু(যেমন-বই, লাঠি, টেবিল, ইট ইত্যাদি) পরিমাপ কর এবং মি, সেমি এবং মিমি এ প্রকাশ কর।

সমাধানঃ

বইয়ের দৈর্ঘ্য পরিমাপঃ

ধরি, বইয়ের দৈর্ঘ্য ২৭ সেমি

২৭ সেমি=২৭x১০ মিমি=২৭০ মিমি

আবার,

২৭ সেমি=২৭০ মিমি=০.২৭ মি

লাঠির দৈর্ঘ্য পরিমাপঃ

ধরি লাঠির দৈর্ঘ্য ৪০সেমি।

৪০সেমি=৪০x১০ মিমি=৪০০ মিমি

আবার,

৪০ সেমি=৪০x০.০১ মি=০.৪ মি

৪. নিচের দৈর্ঘ্যগুলোকে কিমি, মি এবং উভয়ে প্রকাশ করঃ

৮৮৪৮ মি; ৩কিমি ৭০মি

সমাধানঃ

১ম অংশঃ

১০০০ মি=১কিমি

অতএব, ৮৮৪৮ মি=৮৮৪৮/১০০০ কিমি=৮.৮৪৮ কিমি।

আবার,

৮.৮৪৮ কিমি=৮ কিমি+০.৮৪৮ কিমি=৮কিমি+০.৮৪৮x১০০০ মি=৮কিমি ৮৪৮ মি।

২য় অংশঃ

৩ কিমি ৭০ মিটার=৩ কিমি+৭০/১০০০ কিমি=৩কিমি+০.০৭০ কিমি=৩.০৭০ কিমি।

আবার,

৩.০৭ কিমি=৩.০৭x১০০০ মি=৩০৭০ মি।

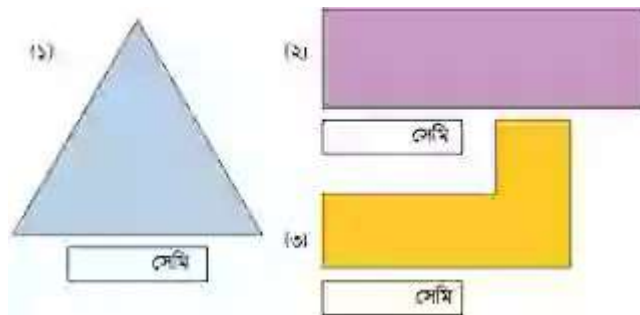
৫. ম্যারাথনে একজন দৌড়বিদ ৪২.১৯৫ কিমি দৌড়ান। ৪২.১৯৫ কিমি কে মি এ প্রকাশ কর।

সমাধানঃ

আমরা জানি, ১ কিমি=১০০০ মি

অতএব, ৪২.১৯৫ কিমি=৪২.১৯৫x১০০০ মি=৪২১৯৫ মি।

#৪. সেমি স্কেল ব্যবহার করে নিচের প্রতিটি অকৃতির বাহুগুলোর মোট দৈর্ঘ্য নির্ণয় কর।



সমাধানঃ

(১) সেমি স্কেল ব্যবহার করে ত্রিভুজটির বাহুর দৈর্ঘ্য পরিমাপ করে পাই, এর প্রতি বাহুর দৈর্ঘ্য ৫ সেমি।

সুতরাং বাহুগুলোর মোট দৈর্ঘ্য=(৫+৫+৫) সেমি=১৫ সেমি।

(২) অয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য=৬.৫ সেমি

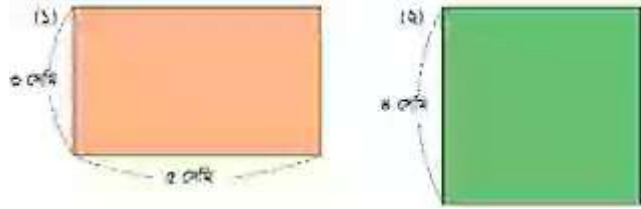
এবং আয়তক্ষেত্রের প্রস্থ=২ সেমি

সুতরাং, বাহুগুলোর মোট দৈর্ঘ্য=(৬.৫+৬.৫+২+২) সেমি=১৭ সেমি।

(৩) চিত্রটির বাহুর দৈর্ঘ্য পরিমাপ করে পাই, ১.৫ সেমি, ৩.৫ সেমি, ১.৫ সেমি, ১.৫ সেমি, ৩ সেমি ও ৫ সেমি।

সুতরাং, বাহুগুলোর মোট দৈর্ঘ্য=(১.৫+৩.৫+১.৫+১.৫+৩+৫) সেমি=১৬ সেমি।

#### #৫. নিচের আয়ত ও বর্গের পরিসীমা নির্ণয় কর:



#### সমাধান:

(১) দেওয়া আছে, অয়তের প্রস্থ=৩ সেমি ও দৈর্ঘ্য=৫ সেমি

সুতরাং এর পরিসীমা=(৩+৫)×২ সেমি=৮×২ সেমি=১৬ সেমি।

(২) দেওয়া আছে, বর্গের বাহুর দৈর্ঘ্য=৪ সেমি

সুতরাং, বর্গের পরিসীমা=(৪×৪) সেমি=১৬ সেমি।

#### ৬. আমাদের চারপাশে বিভিন্ন আকৃতির পরিসীমা পরিমাপ এবং হিসাব কর।

##### সমাধান:

বইয়ের উপরিভাগের পৃষ্ঠার পরিসীমা:

বইয়ের উপরিভাগ মেপে পাই, এর দৈর্ঘ্য=২৬ সেমি ও প্রস্থ=২১ সেমি

সুতরাং বইয়ের উপরিভাগের পরিসীমা=(২৬+২১)×২ সেমি=৪৭×২ সেমি=৯৪ সেমি।

বাটখারার উপরিভাগের পরিসীমা:

বাটখারার উপরিভাগ মেপে পাই, এর এক বাহুর দৈর্ঘ্য ৭ সেমি।

সুতরাং বাটখারার উপরিভাগ (একটি বর্গ) এর পরিসীমা=৭×৪ সেমি=২৮ সেমি।

## ১০.২ ওজন

কাঁধব্যাগটির ওজন ৮২৪৫ গ্রা। একে কেজিতে প্রকাশ করি।

সমাধানঃ ৮২৪৫ গ্রা=(৮২৪৫/১০০০) কেজি=৮.২৪৫ কেজি।

অথবা,

৮০০০ গ্রা=৮ কেজি

২০০ গ্রা=০.২ কেজি

৪০ গ্রা=০.০৪ কেজি

৫ গ্রা=০.০০৫ কেজি

মোট= ৮.২৪৫ কেজি।

১. আমরা ওজন পরিমাপের সময় এক সেট আদর্শ বাটখারার সাহায্য নেই। এগুলো কত ভারী? কেজি এবং গ্রা এ প্রকাশ করি।

(১) ৫০০ গ্রা, ২০০ গ্রা, ৫০ গ্রা, ১০ গ্রা

(২) ১ কেজি, ৫০০ গ্রা, ২০০ গ্রা, ১০০ গ্রা, ২০ গ্রা, ১০ গ্রা, ৫ গ্রা

সমাধানঃ

(১)

৫০০ গ্রা=০.৫ কেজি

২০০ গ্রা=০.২ কেজি

৫০গ্রা= ০.০৫ কেজি

১০ গ্রা= ০.০১ কেজি

৭৬০ গ্রা=০.৭৬ কেজি

অতএব, ওজন ৭৬০ গ্রা বা ০.৭৬ কেজি।

(২)

আমরা জানি, ১ কেজি = ১০০০ গ্রাম

এখন,

১০০০ গ্রাম= ১ কেজি

৫০০ গ্রাম= ০.৫ কেজি

২০০ গ্রাম= ০.২ কেজি

১০০ গ্রাম= ০.১ কেজি

২০ গ্রাম= ০.০২ কেজি

১০ গ্রাম= ০.০১ কেজি

৫ গ্রাম= ০.০০৫ কেজি

১৮৩৫ গ্রাম=১.৮৩৫ কেজি

অতএব, ওজন ১৮৩৫ গ্রা বা ১.৮৩৫ কেজি।

১. নিচের ওজন গুলোকে কেজি, গ্রা এবং উভয়ে প্রকাশ করঃ

৫.০৬২ কেজি; ১০ কেজি ৯০০ গ্রা

সমাধানঃ

১ম অংশঃ

৫ কেজি=৫০০ গ্রা

০.০৬ কেজি=৬০গ্রা

০.০০২ কেজি=২গ্রা

৫.০৬২ কেজি=৫০৬২ গ্রা

আবার,

৫০৬২ গ্রা=৫০০০ গ্রা+৬২ গ্রা=৫ কেজি+৬২ গ্রা=৫কেজি ৬২ গ্রা

২য় অংশঃ

১০ কেজি= ১০ কেজি

৯০০ গ্রাম= ০.৯ কেজি

১০ কেজি ৯০০ গ্রাম=১০.৯ কেজি

আবার,

১০ কেজি= ১০০০০ গ্রা

৯০০ গ্রা= ৯০০ গ্রা

১০ কেজি ৯০০ গ্রা=১০৯০০ গ্রা

**১০.৩ তরল পদার্থের আয়তনঃ**

১.নিচের আয়তনসমূহকে লি,মিমি,উভয়ে এবং ডেলি এ প্রকাশ কর।

## ১.৫ লি; ৩৫০মিলি

সমাধানঃ

১ম অংশঃ

আমরা জানি, ১ লি=১০ ডেলি

১.৫ লি=১.৫x১০ ডেলি=১৫ ডেলি।

আবার, ১ ডেলি=১০০ মিলি

১৫ ডেলি=১৫x১০০ মিলি=১৫০০ মিলি।

আবার, ১.৫ লি=১ লি+০.৫ লি=১লি+০.৫x১০০০ মিলি=১লি ৫০০ মিলি।

২য় অংশঃ

১ মিলি=০.০১ডেলি

৩৫০ মিলি=৩৫০x০.০১ ডেলি=৩.৫০ ডেলি।

আবার, ১ডেলি=০.১লি

৩.৫০ ডেলি=৩.৫০x০.১ লি=০.৩৫ লি।

আবার, ৩৫০ মিলি=০ লি ৩৫০ মিলি।

## ১০.৪ অনুশীলনী (১)

১. খালিঘরগুলো পূরণ করঃ

(১) ৮ মিমি= □ সেমি

(২) ৪.২ কিমি= □ মি

(৩) ৫.৪৫ লি= □ মিলি= □ ডেলি

(৪) ৩ মি ৭ সেমি= □ সেমি

(৫) ৬০০ গ্রা= □ কেজি

সমাধানঃ [নিচে সমাধান থেকে উত্তর নিয়ে খালিঘরে বসাও]

(১) ৮ মিমি= ৮x০.১ কেজি=০.৮ কেজি।

(২) ৪.২ কিমি= ৪.২x১০০০ মি=৪২০০ মি

(৩) ৫.৪৫ লি=৫.৪৫x১০০০ মিলি=৫৪৫০ মিমি= ৫৪৫০/১০০ ডেলি=৫৪.৫ ডেলি

(৪) ৩ মি ৭ সেমি= ৩x১০০ সেমি+৭ সেমি=৩০০ সেমি+৭ সেমি=৩০৭ সেমি

(৫) ৬০০ গ্রা= ৬০০x০.০০১ কেজি=০.৬ কেজি।

২. অপূর্ণ টেবিলের দৈর্ঘ্য এবং প্রস্থ যথাক্রমে ৬২.৫ সেমি এবং ৪৫.৬ সেমি হলে টেবিলটির পরিধি কত? সেমি ও মি এ প্রকাশ কর।

সমাধানঃ

দেওয়া আছে, টেবিলের দৈর্ঘ্য=৬২.৫ সেমি ও প্রস্থ=৪৫.৬ সেমি

অতএব, টেবিলের পরিধি=২x(৬২.৫+৪৫.৬) সেমি=২x১০৮.১ সেমি=২১৬.২ সেমি।

আবার, ১ সেমি=০.০১ মি

অতএব, ২১৬.২ সেমি=২১৬.২x০.০১ মি=২১.৬২ মি।

৩. হাসান তার পরিবারের জন্য ১.৫ কেজি মংস কিনল। তা থেকে কিছু পরিমান মাংস খাওয়ার পর ৮৯৫ গ্রাম অবশিষ্ট রইল। তারা কতটুকু মাংস খেয়েছিল? কেজি এভ গ্রা এ প্রকাশ কর।

সমাধানঃ

১.৫ কেজি=১.৫x১০০০ গ্রা=১৫০০ গ্রা

মাংস কিনল ১৫০০ গ্রা

অবশিষ্ট রইল (-) ৮৯৫ গ্রা

মাংস খেল ৬০৫ গ্রা

এখন,  $৬০৫$  গ্রা =  $৬০৫ \times ০.০০১$  কেজি =  $০.৬০৫$  কেজি।  
অতএব মাংস খেল  $৬০৫$  গ্রা বা  $০.৬০৫$  কেজি।

৪. শম্পা সকালের নাস্তায়  $৩৪০$  মিলি, দুপুরের খাবারের সাথে  $৩৮০$  মিলি এবং রাতের খাবারের সাথে  $৩০০$  মিলি পানি পান করেছে। সে মোট কতটুকু পানি পান করেছে? মিলি, ডেলি এবং লি এ প্রকাশ কর।

সমাধানঃ

সকালে পান করে  $৩৪০$  মিলি

দুপুরে পান করে  $৩৮০$  মিলি

রাতে পান করে (+)  $৩০০$  মিলি

সে মোট পান করে  $১০২০$  মিলি পানি।

এখন,  $১$  মিলি =  $০.০১$  ডেলি

অতএব,  $১০২০$  মিলি =  $১০২০ \times ০.০১$  ডেলি =  $১০.২$  ডেলি।

আবার,  $১$  মিলি =  $০.০০১$  লি

অতএব,  $১০২০$  মিলি =  $১০২০ \times ০.০০১$  লি =  $১.০২$  লি

অতএব, মোট পানি পান করে  $১০২০$  মিলি বা  $১০.২$  ডেলি বা  $১.০২$  লি।

৫. অরুণের বাসা থেকে তার চাচার বাসার দূরত্ব  $৯.৮$  কিমি। সে বাস স্টপ পর্যন্ত  $৯৫০$  মি হেঁটে এবং  $৬.৫$  কিমি বাসে অতিক্রম করে। চাচার বাসায় যেতে আর কতখানি পথ বাকি রয়েছে তা কিমি এবং মি এ প্রকাশ কর।

সমাধানঃ

$১$  মি =  $০.০০১$  কিমি

$৯৫০$  মি =  $৯৫০ \times ০.০০১$  কিমি =  $০.৯৫০$  কিমি

অরুণ পায়ে হেঁটে যায়  $০.৯৫০$  কিমি

অরুণ বাসে করে যায় (+)  $৬.৫$  কিমি

অরুণ মোট যায়  $৭.৪৫০$  কিমি

এখন,

অরুণের চাচার বাসার দূরত্ব  $৯.৮০০$  কিমি

অরুণ মোট যায় (-)  $৭.৪৫০$  কিমি

পথ বাকি রইল  $২.৩৫০$  কিমি

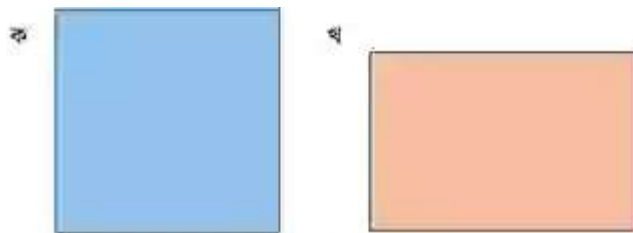
আবার,

$২.৩৫০$  কিমি =  $২.৩৫০ \times ১০০০$  মি =  $২৩৫০$  মি

অতএব পথ বাকি  $২৩৫০$  মি বা  $২.৩৫০$  কিমি

## ১০.৫ ক্ষেত্রফল

১. কোনটি বৃহত্তর ক না খ? তুমি কীভাবে তুলনা কর?



সমাধানঃ

আমি স্কেলের সাহায্যে বাহুর দৈর্ঘ্য মেপে ক্ষেত্রফল বের করে তুলনা করি।

ক এর বাহুর দৈর্ঘ্য ৪ সেমি

এবং ক এর ক্ষেত্রফল =  $৪ \times ৪$  বর্গসেমি = ১৬ বর্গ সেমি

আবার,

খ এর দৈর্ঘ্য = ৪.৫ সেমি ও প্রস্থ = ৩ সেমি

এর ক্ষেত্রফল =  $৪.৫ \times ৩$  বর্গ সেমি = ১৩.৫ বর্গসেমি।

২. কোনটি বৃহত্তর, ক না-কি খ? এদের ক্ষেত্রফলের পার্থক্য কত বর্গসেমি?

ক এর ক্ষেত্রফল ২৫টি ১ বর্গসেমি।

খ এর ক্ষেত্রফল ২৪টি ১ বর্গ সেমি।

সমাধানঃ

ক এর ক্ষেত্রফল ২৫টি ১ বর্গসেমি

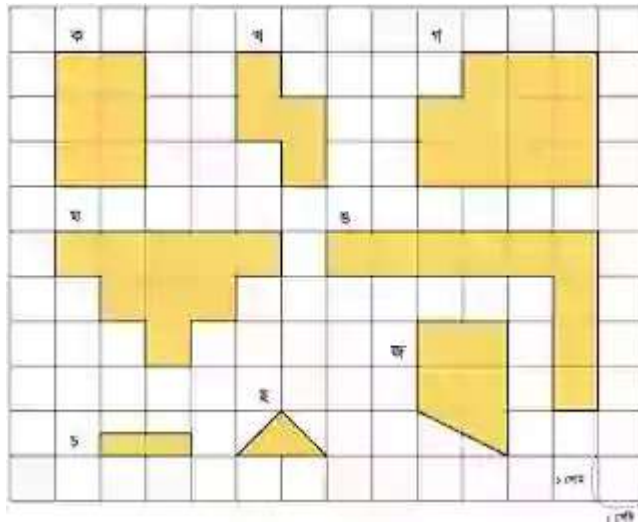
অতএব, এটির ক্ষেত্রফল = ২৫ বর্গসেমি

খ এর ক্ষেত্রফল ১৫টি ১ বর্গসেমি

অতএব এর ক্ষেত্রফল = ২৪ বর্গসেমি

সুতরাং খ থেকে ক বৃহত্তর এবং ক্ষেত্রফলের পার্থক্য =  $২৫ - ২৪$  বর্গসেমি = ১ বর্গসেমি।

৩. নিচের আকৃতিগুলোর প্রত্যেকটির ক্ষেত্রফল কত বর্গসেমি?



সমাধানঃ

ক্ষুদ্রতম বর্গের প্রতি বাহুর দৈর্ঘ্য ১ সেমি

অতএব, ক্ষুদ্রতম বর্গের ক্ষেত্রফল = ১ বর্গসেমি।

ক চিত্র ৬টি ক্ষুদ্রতম বর্গ নিয়ে গঠিত।

সুতরাং ক চিত্রের ক্ষেত্রফল =  $১ \times ৬$  বর্গসেমি।

অনুরূপভাবে,

খ চিত্রের ক্ষেত্রফল = ৪ বর্গসেমি

গ চিত্রের ক্ষেত্রফল = ১১ বর্গসেমি

ঘ চিত্রের ক্ষেত্রফল = ৯ বর্গসেমি

ঙ চিত্রের ক্ষেত্রফল = ৯ বর্গসেমি

চ চিত্রের ক্ষেত্রফল = ১ বর্গসেমি

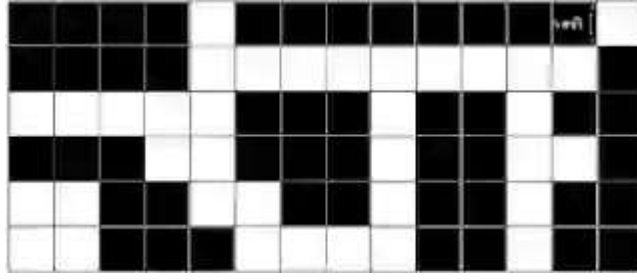
ছ চিত্রের ক্ষেত্রফল = ১ বর্গসেমি

জ চিত্রের ক্ষেত্রফল = ৫ বর্গসেমি

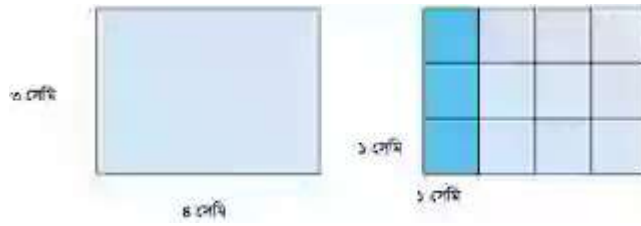
৪. ৮ বর্গসেমি ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট বিভিন্ন আকৃতি আঁকি।

সমাধান:

ক্ষুদ্রতম বর্গের প্রতি বাহুর দৈর্ঘ্য ১ সেমি ধরে ৮ বর্গসেমির ক্ষেত্র আঁকা হলো:



৫. হিসাব করে নিচের আয়তটির ক্ষেত্রফল কীভাবে নির্ণয় করা যায় তা নিয়ে চিন্তা করি।



গাণিতিক বাক্য  $৩ \times ৪ = ১২$

উত্তর: ১২ বর্গসেমি

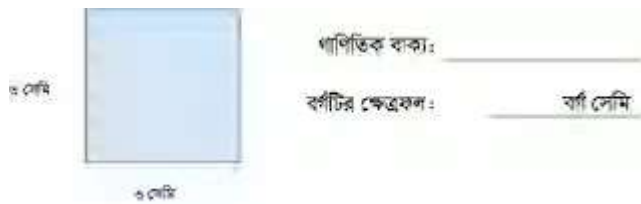
সমাধান:

দেওয়া আছে, ক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য=৪ সেমি এবং প্রস্থ=৩ সেমি

গাণিতিক বাক্য= $৩ \times ৪ = ১২$

উত্তর: ১২ বর্গসেমি।

৬. হিসাব করে নিচের বর্গটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করি:



সমাধান:

বর্গটির এক বাহুর দৈর্ঘ্য ৩ সেমি

বর্গের ক্ষেত্রফল= $৩ \times ৩$  বর্গ সেমি=৯ বর্গসেমি।

গাণিতিক বাক্য:  $৩ \times ৩ = ৯$

উত্তর: ৯ বর্গসেমি।

১. সূত্র ব্যবহার করে ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর:

(১) ২১ সেমি দৈর্ঘ্য এবং ১৫ সেমি প্রস্থ বিশিষ্ট আয়ত



(২) ১০ সেমি বাহু বিশিষ্ট একটি বর্গ

সমাধানঃ

(১) দেওয়া আছে, আয়তের দৈর্ঘ্য= ২১ সেমি ও প্রস্থ=১৫ সেমি

আমরা জানি, আয়তের ক্ষেত্রফল=দৈর্ঘ্য $\times$ প্রস্থ=২১ $\times$ ১৫ বর্গসেমি=৩১৫ বর্গসেমি।

(২) দেওয়া আছে, বর্গের বাহুর দৈর্ঘ্য=১০সেমি

আমরা জানি, বর্গের ক্ষেত্রফল=১ বাহুর দৈর্ঘ্য $\times$ ১ বাহুর দৈর্ঘ্য বর্গ একক=১০ $\times$ ১০ বর্গসেমি=১০০ বর্গসেমি।

২. নিচের আয়তের প্রস্থ কত?

আয়তের ক্ষেত্রফল=৫৬ বর্গসেমি ও দৈর্ঘ্য=৮ সেমি।

সমাধানঃ

দেওয়া আছে, আয়তের ক্ষেত্রফল=৫৬ বর্গসেমি ও দৈর্ঘ্য=৮ সেমি

অতএব, আয়তের প্রস্থ=ক্ষেত্রফল $\div$ দৈর্ঘ্য=৫৬ $\div$ ৮=৭ সেমি।

৩. একটি আয়তাকার ফুটবল মাঠের দৈর্ঘ্য ১০০ মি এবং প্রস্থ ৭০ মি। মাঠের ক্ষেত্রফল কত?

সমাধানঃ

আয়তটির ক্ষেত্রফল=দৈর্ঘ্য $\times$ প্রস্থ বর্গএকক=(১০০ $\times$ ৭০) বর্গমি=৭০০০ বর্গমি

৪. ২ কিমি পূর্ব-পশ্চিম এবং ৩ কিমি উত্তর-দক্ষিণ বরাবর প্রশস্ত আয়তাকার জমির ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর?

সমাধানঃ

আয়তাকার জমির ক্ষেত্রফল=দৈর্ঘ্য $\times$ প্রস্থ বর্গএকক=৩ $\times$ ২ বর্গকিমি=৬ বর্গকিমি।

৫. একটি বর্গাকার জমির একটি বাহুর দৈর্ঘ্য ১০ কিমি। জমিটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর।

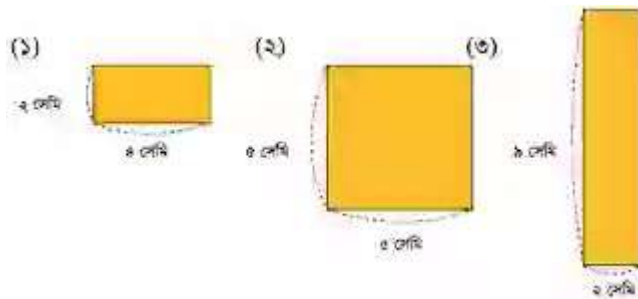
সমাধানঃ

বর্গের সূত্রানুসারে,

জমির ক্ষেত্রফল=১০ $\times$ ১০ বর্গকিমি=১০০ বর্গকিমি।

## ১০.৬ অনুশীলনী (২)

১. ক্ষেত্রফল নির্ণয় করঃ



সমাধানঃ

(১) চিত্র হতে পাই, আয়তের দৈর্ঘ্য=৪ সেমি ও প্রস্থ=২ সেমি

আমরা জানি,

আয়তের ক্ষেত্রফল=দৈর্ঘ্য $\times$ প্রস্থ বর্গএকক=৪ $\times$ ২ বর্গসেমি=৮ বর্গসেমি।

(২) চিত্র হতে পাই, বর্গের বাহুর দৈর্ঘ্য=৫ সেমি

আমরা জানি,

বর্গের ক্ষেত্রফল=এক বাহুর দৈর্ঘ্যxএক বাহুর দৈর্ঘ্য=৫x৫ বর্গসেমি=২৫ বর্গসেমি।

(৩) চিত্র হতে পাই, আয়তের দৈর্ঘ্য=৯ সেমি ও প্রস্থ=২ সেমি

আমরা জানি,

আয়তের ক্ষেত্রফল=দৈর্ঘ্য\*প্রস্থ বর্গএকক=৯x২ বর্গসেমি=১৮ বর্গসেমি।

## ২. নিচের ফুল বাগানটির দৈর্ঘ্য কত?



### সমাধান:

দেওয়া আছে, আয়তকার বাগানের প্রস্থ=৪ মি এবং ক্ষেত্রফল=১১২ বর্গমিটার

অতএব, বাগানের দৈর্ঘ্য=১১২÷৪ মিটার=২৮ মিটার।

### ৩. ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর:

(১) ৫ মি লম্বা এবং ৮০ সেমি চওড়া একটি ব্লকবোর্ড

(২) ২ মি দৈর্ঘ্য এবং ১৫০ সেমি প্রস্থ বিশিষ্ট একটি আয়তকার টেবিলের পৃষ্ঠ

(৩) ২ কিমি পূর্ব-পশ্চিম এবং ৫০০ মি উত্তর-দক্ষিণ বরাবর প্রস্থ আয়তকার জমি

সমাধান:

(১) দেওয়া আছে, ব্লকবোর্ডের প্রস্থ=৮০সেমি

এবং দৈর্ঘ্য=৫ মি=৫০০ সেমি

ব্লকবোর্ডটি আয়তকার যার ক্ষেত্রফল=দৈর্ঘ্য\*প্রস্থ বর্গ একক=৫০০x৮০ বর্গ সেমি=৪০০০০ বর্গসেমি।

(২) দেওয়া আছে, টেবিলের পৃষ্ঠের প্রস্থ=১৫০ সেমি ও দৈর্ঘ্য=২ মি=২০০ সেমি

আমরা জানি, আয়তের ক্ষেত্রফল=দৈর্ঘ্যxপ্রস্থ বর্গ একক=২০০x১৫০ বর্গ সেমি=৩০০০০ বর্গসেমি।

(৩) দেওয়া আছে, আয়তকার জমির দৈর্ঘ্য=২ কিমি=২০০০ মি ও প্রস্থ=৫০০ মি

ক্ষেত্রফল=দৈর্ঘ্যxপ্রস্থ বর্গ একক=২০০০x৫০০ বর্গ মি=১০০০০০০ বর্গ মি=১ বর্গ কিমি।

### ৪. মিল কর:

(ক) আয়তকার টেবিলের পৃষ্ঠের ক্ষেত্রফল ২০০ কিমি

(খ) ফুল বাগানের ক্ষেত্রফল ২২৫০২ বর্গ সেমি

(গ) শহরের ক্ষেত্রফল ৩২০ বর্গমি

সমাধান:

মিল করে পাই-

(ক) আয়তকার টেবিলের পৃষ্ঠের ক্ষেত্রফল= ২২৫০২ বর্গ সেমি

(খ) ফুল বাগানের ক্ষেত্রফল = ৩২০ বর্গমি

(গ) শহরের ক্ষেত্রফল = ২০০ কিমি

Donate us

bKash 01916973743

Donate us  
bKash 01916973743