

স্বাগতম



# শিক্ষক পরিচিতি

জাকারিয়া হোসেন

ইন্সট্রাক্টর (গণিত)

মাদারীপুর সরকারি টেকনিক্যাল স্কুল কলেজ

মাদারীপুর।

Math



**MATH** may not teach us  
how to **ADD** love  
or **SUBTRACT** hate  
but it gives us hope  
that **EVERY PROBLEM**  
has a **SOLUTION**.

www.mathworksheetsland.com  
www.mathworksheetsland.com

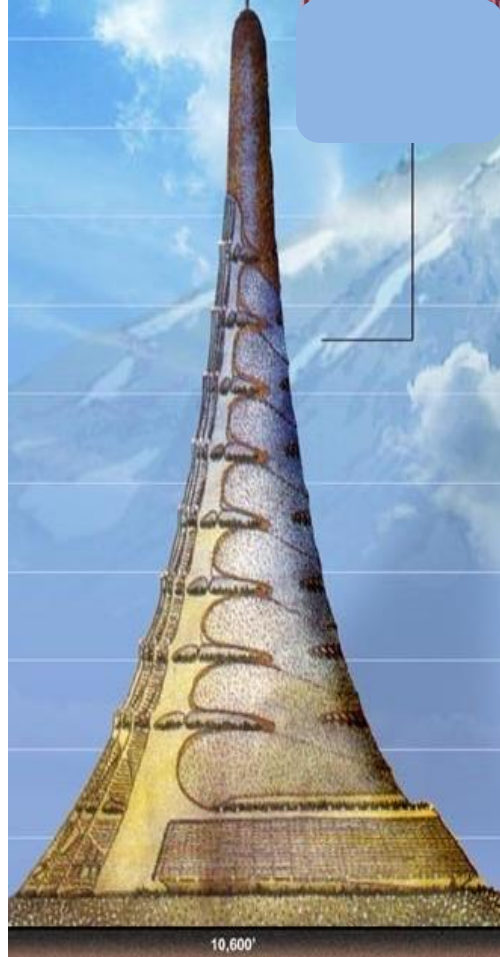
পাঠ শিরোনাম

দূরত্ব ও উচ্চতা



উচ্চতা

ভবন



টাওয়ার

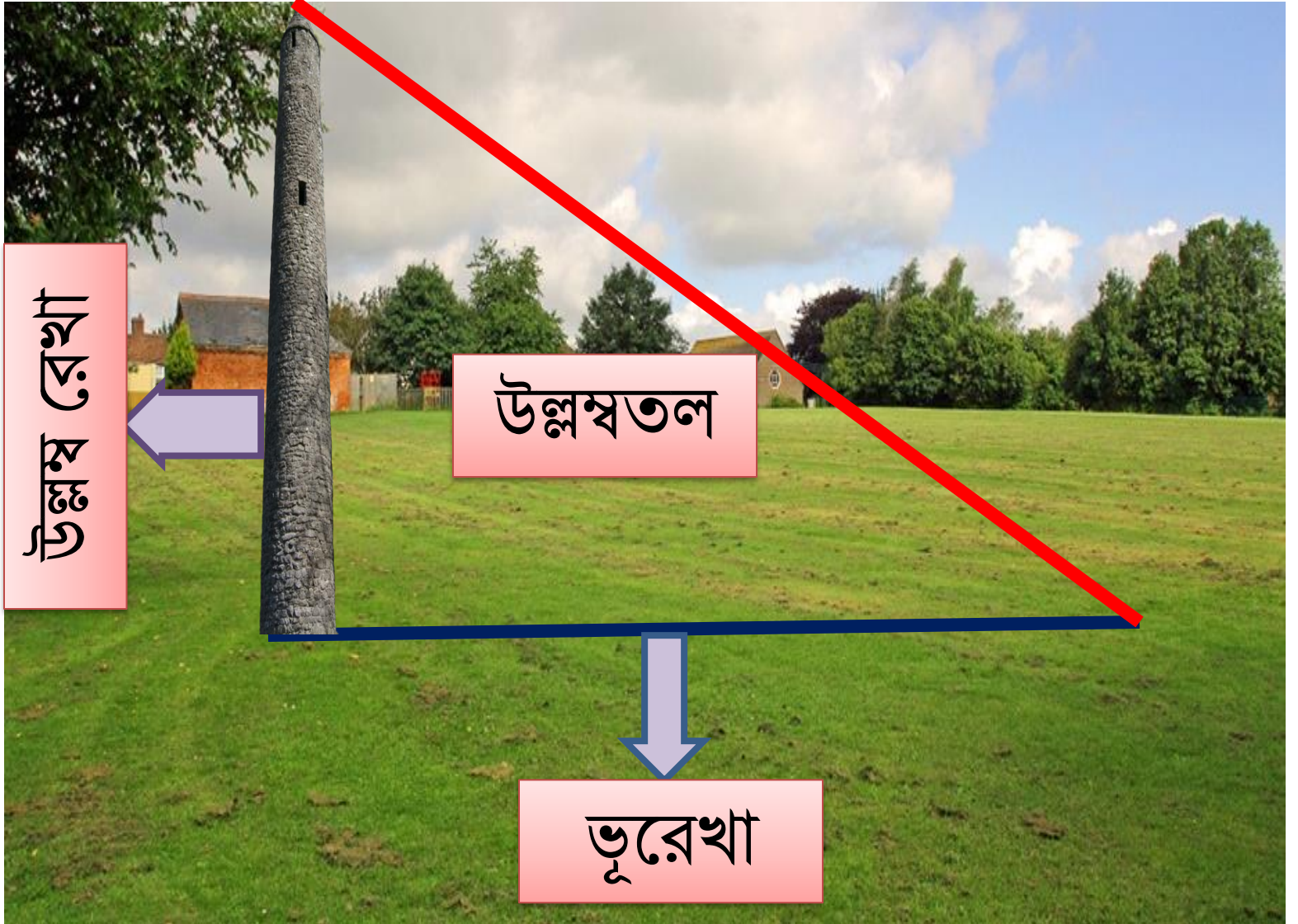


নদী

ত্রিকোণমিতির সাহায্যে  
দূরত্ব ও উচ্চতা বিষয়ক সমস্যা  
সমাধান

# শিখনফ ল

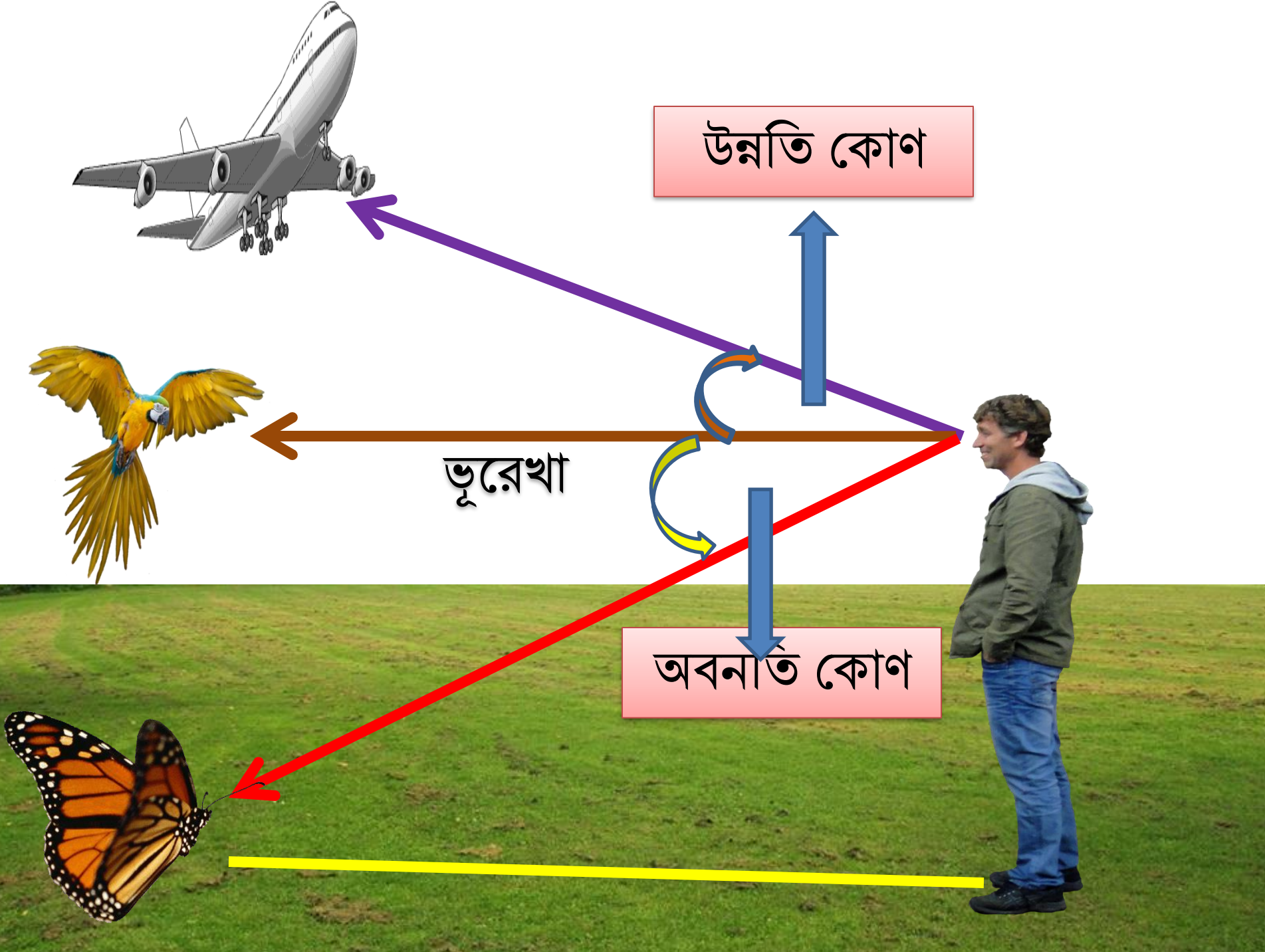
- ➔ ভূরেখা, উর্ধ্বরেখা, উল্লম্ব তল কি বলতে পারবে ।
- ➔ উন্নতি কোণ, অবনতি কোণ কি বলতে পারবে ।
- ➔ দূরত্ব ও উচ্চতা বিষয়ক সমস্যা সমাধান করতে পারবে ।



উন্নতি কোণ

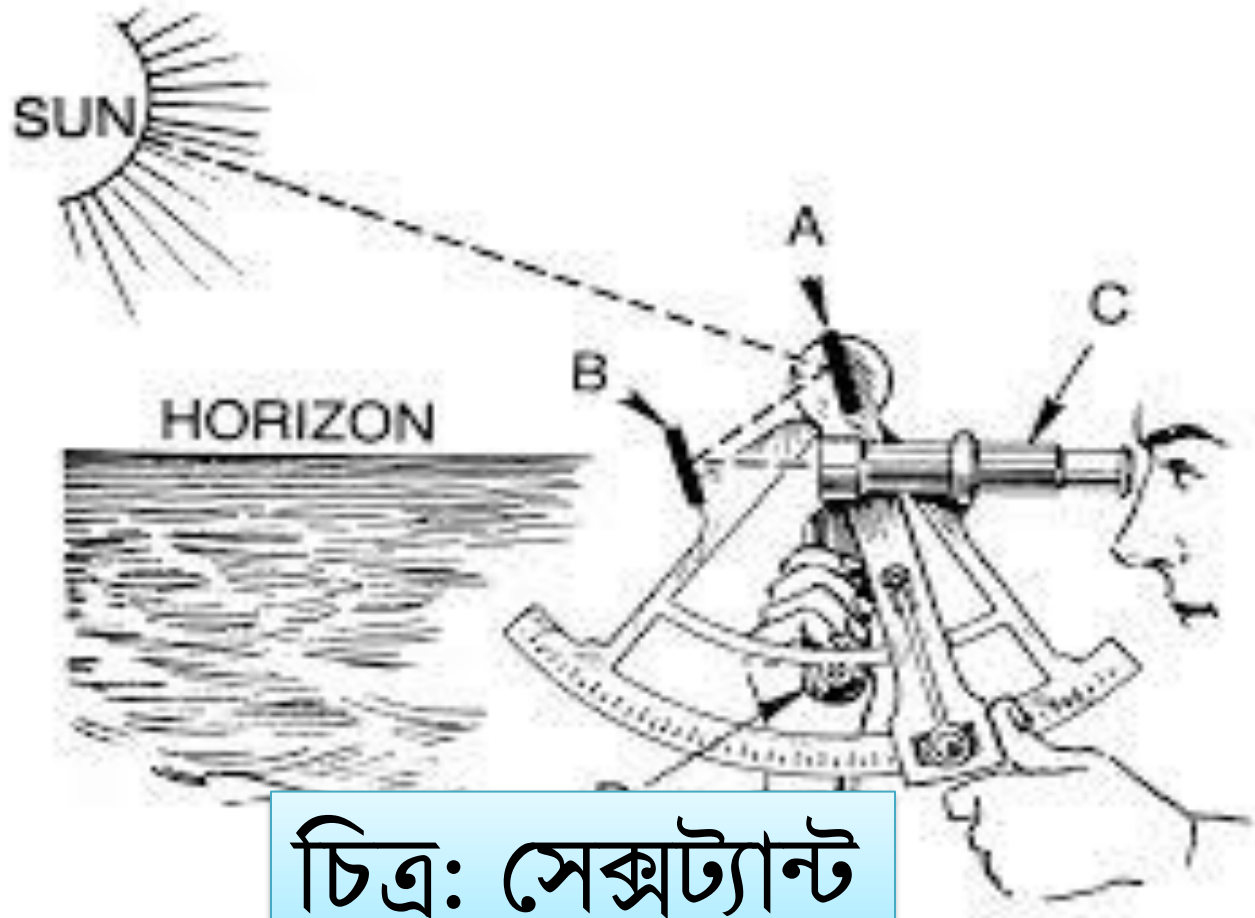
অবনতি কোণ

ভূরেখা



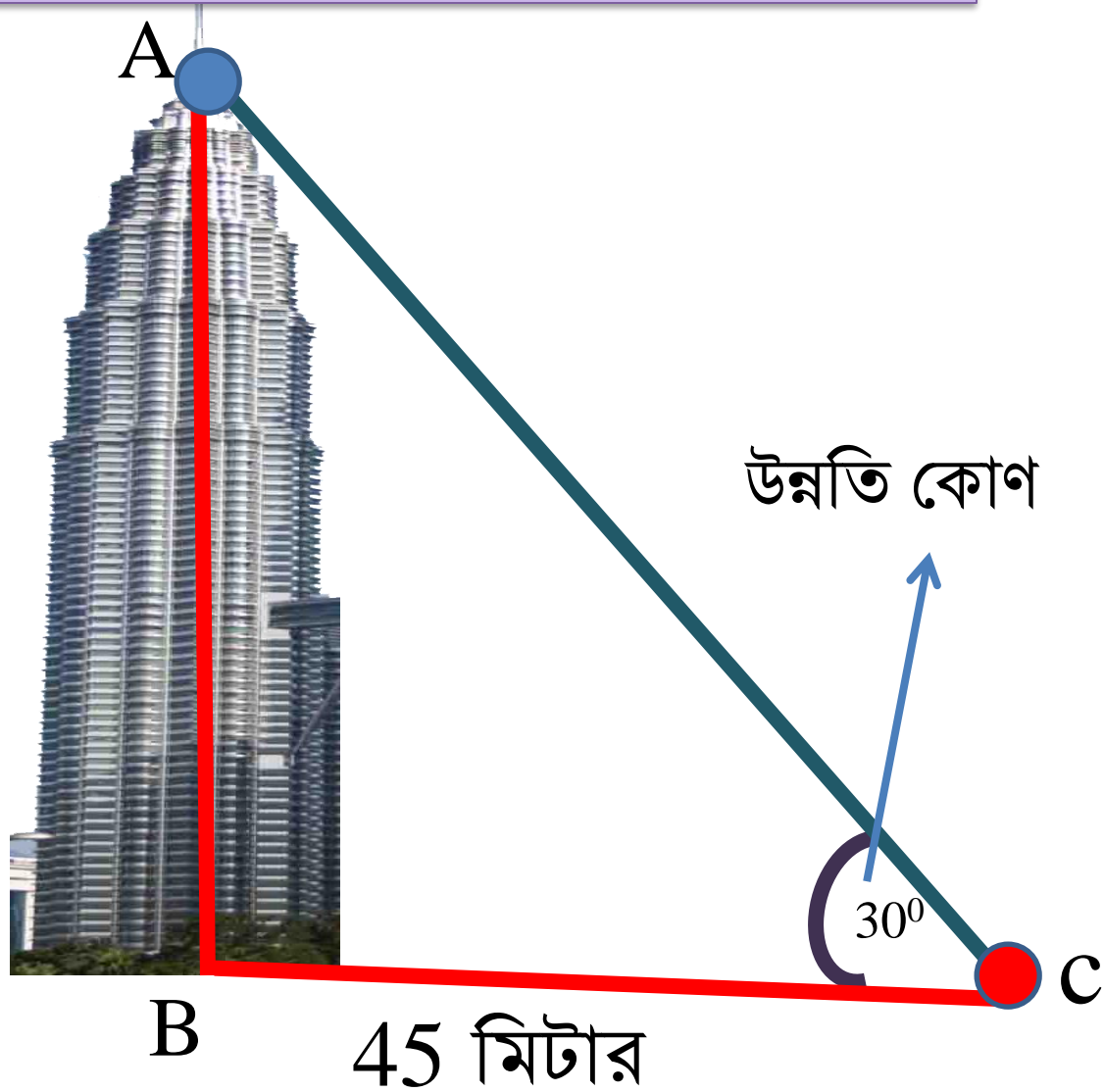
# যা মনে রাখা প্রয়োজন

সূক্ষ্মকোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাতের মান

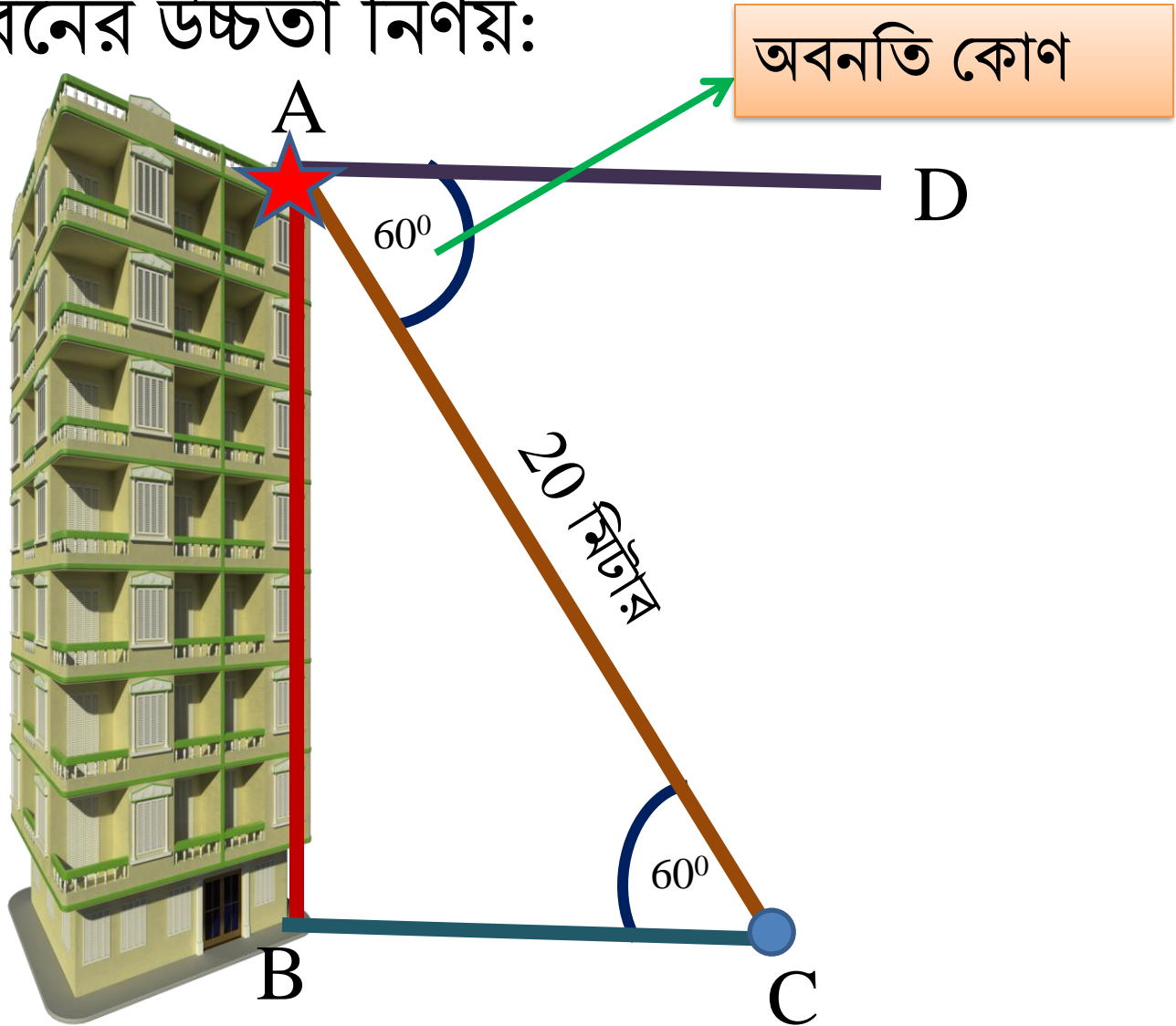


চিত্র: সেক্সট্যান্ট

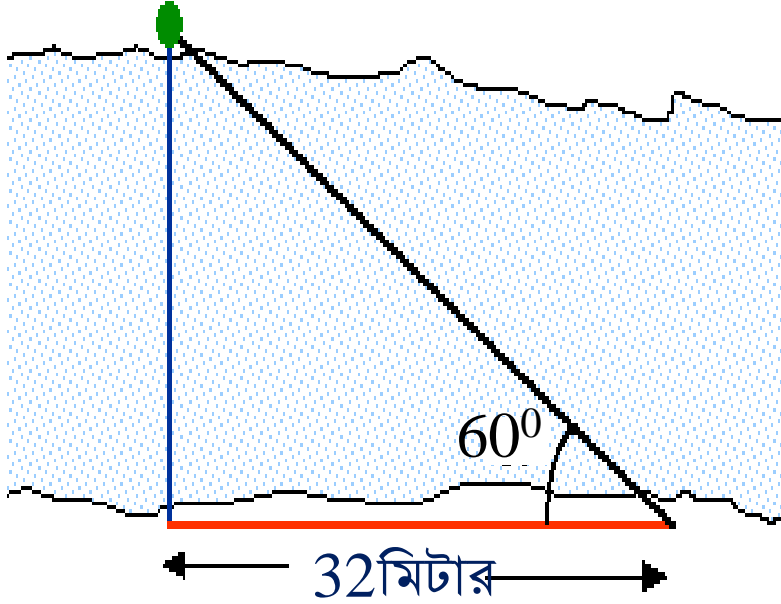
# টাওয়ারটির উচ্চতা নির্ণয় :



# বহুতলা ভবনের উচ্চতা নির্ণয়:



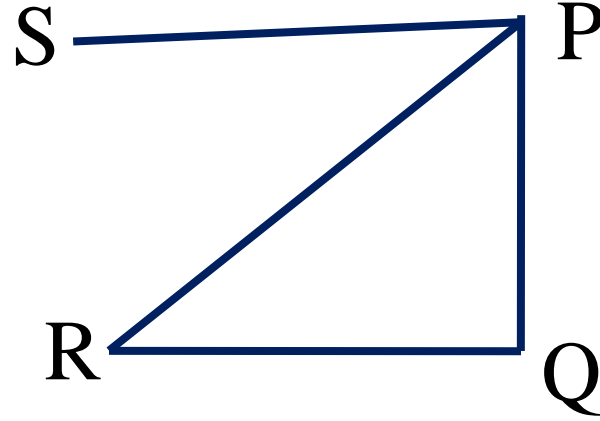
# দলগত কাজ



দল-১:  
নদীটির বিস্তার নির্ণয় কর ।

দল-২:  
মিনারটির উচ্চতা নির্ণয় কর ।

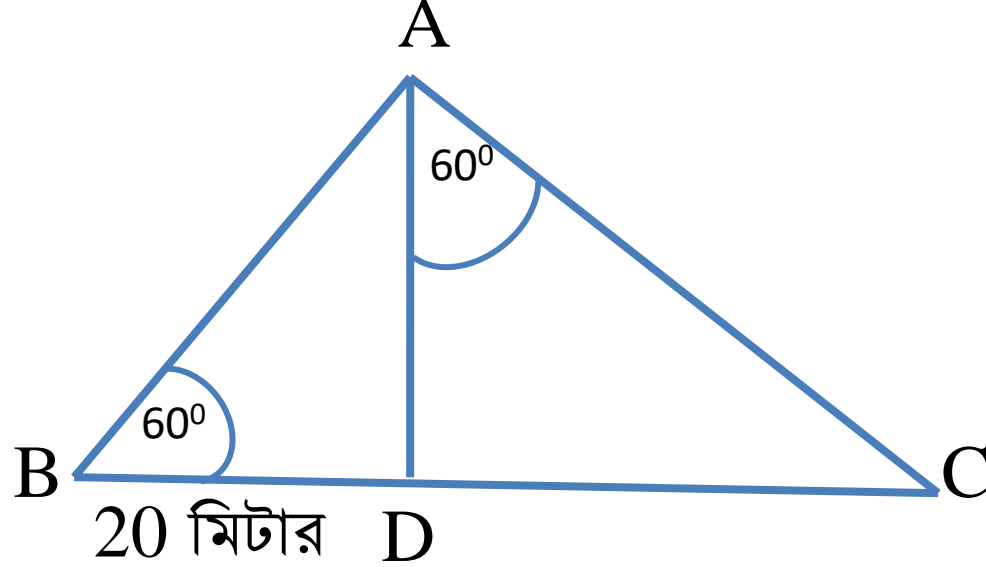
# মূল্যায়ন



চিত্রের আলোকে

- ১) উল্লম্বরেখা কোনটি?  $\longrightarrow$  PQ
- ২) উন্নতিকোণ কোনটি?  $\longrightarrow$   $\angle PRQ$
- ৩) অবনতি কোণ কোনটি?  $\longrightarrow$   $\angle RPS$

# বাড়ির কাজ



চিত্রে AD একটি গাছ

গাছের পাদদেশ D থেকে C বিন্দুর দূরত্ব নির্ণয় কর।

ধন্যবাদ