



শুভ সকাল

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

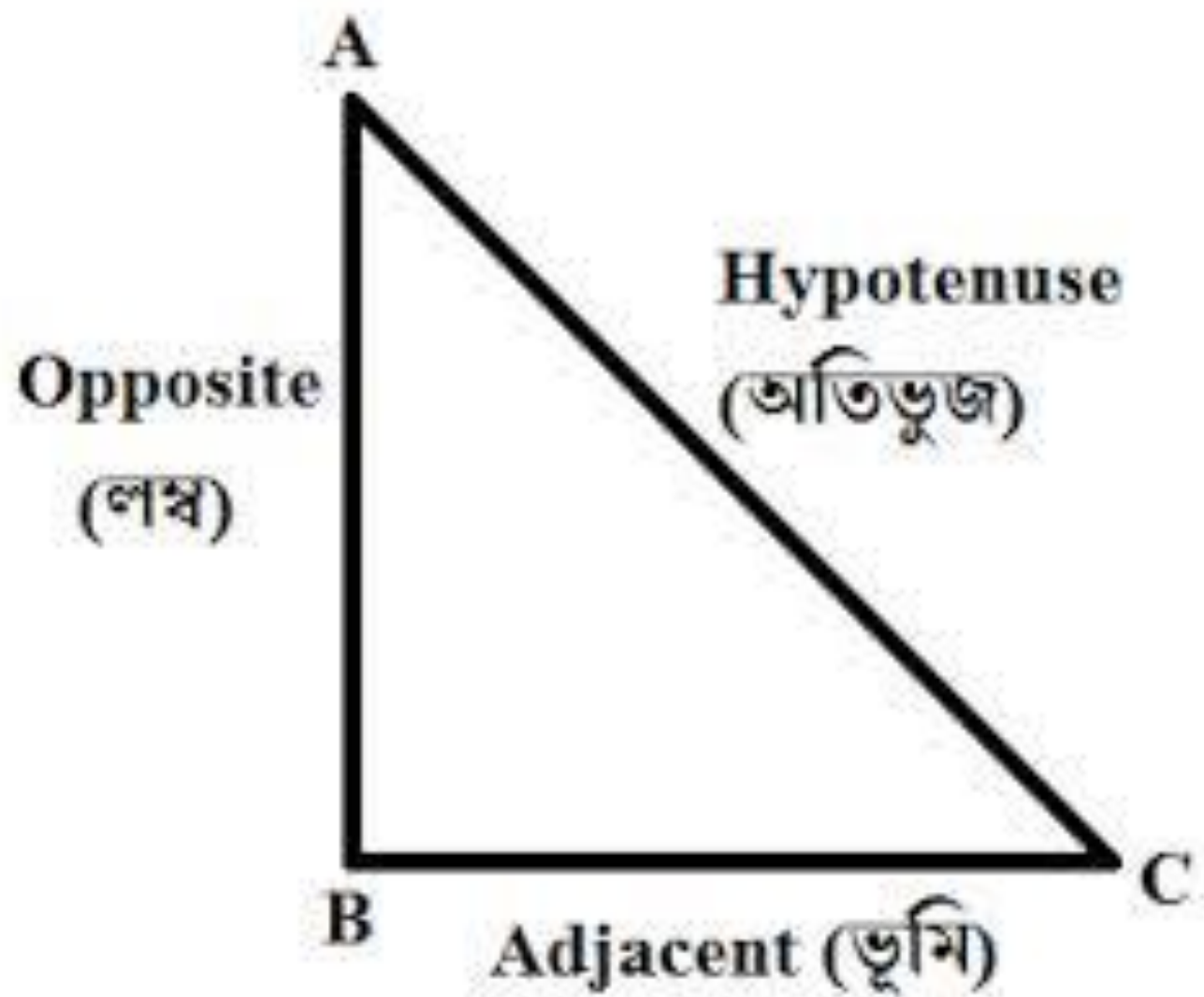




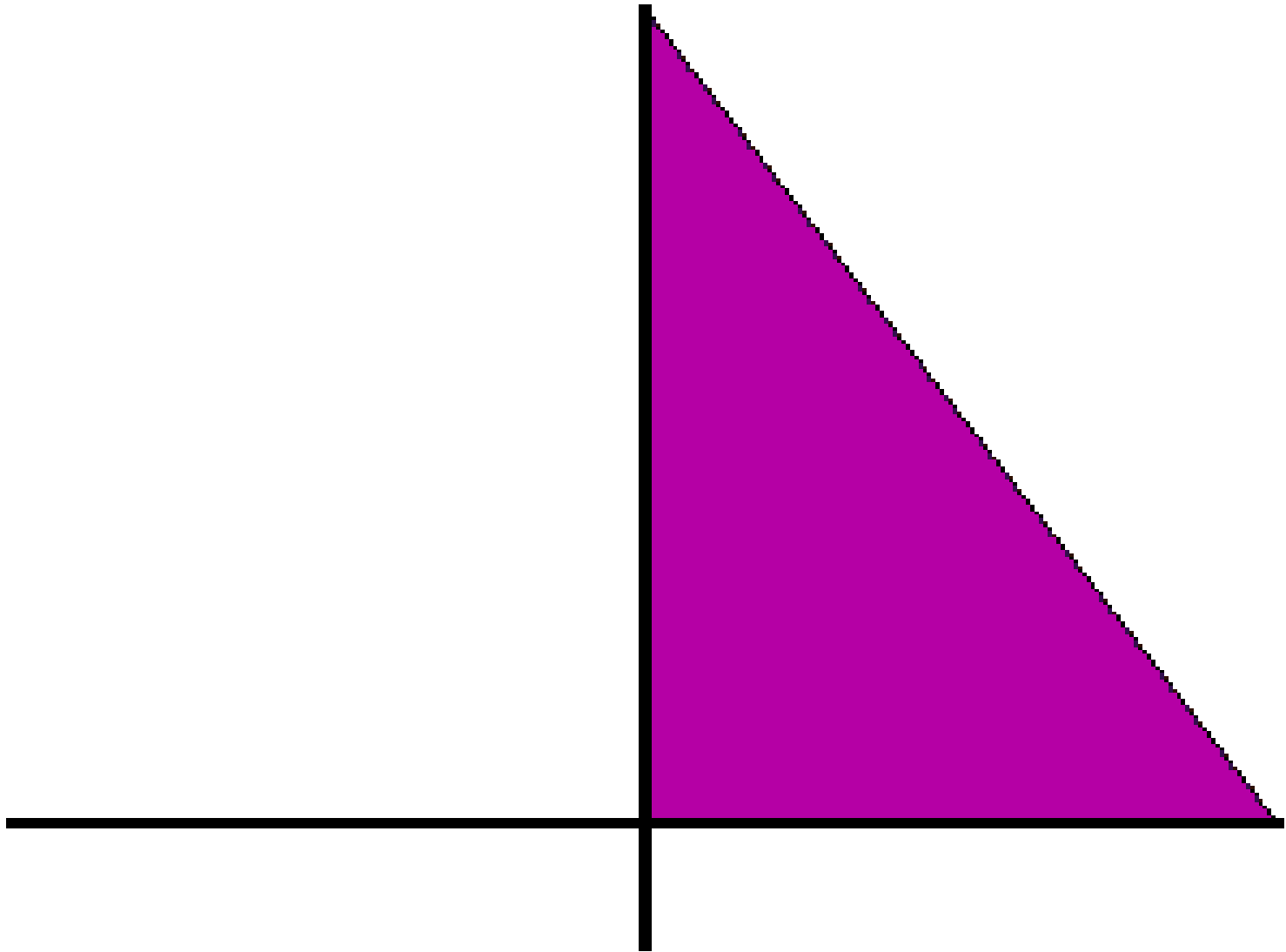
कमक

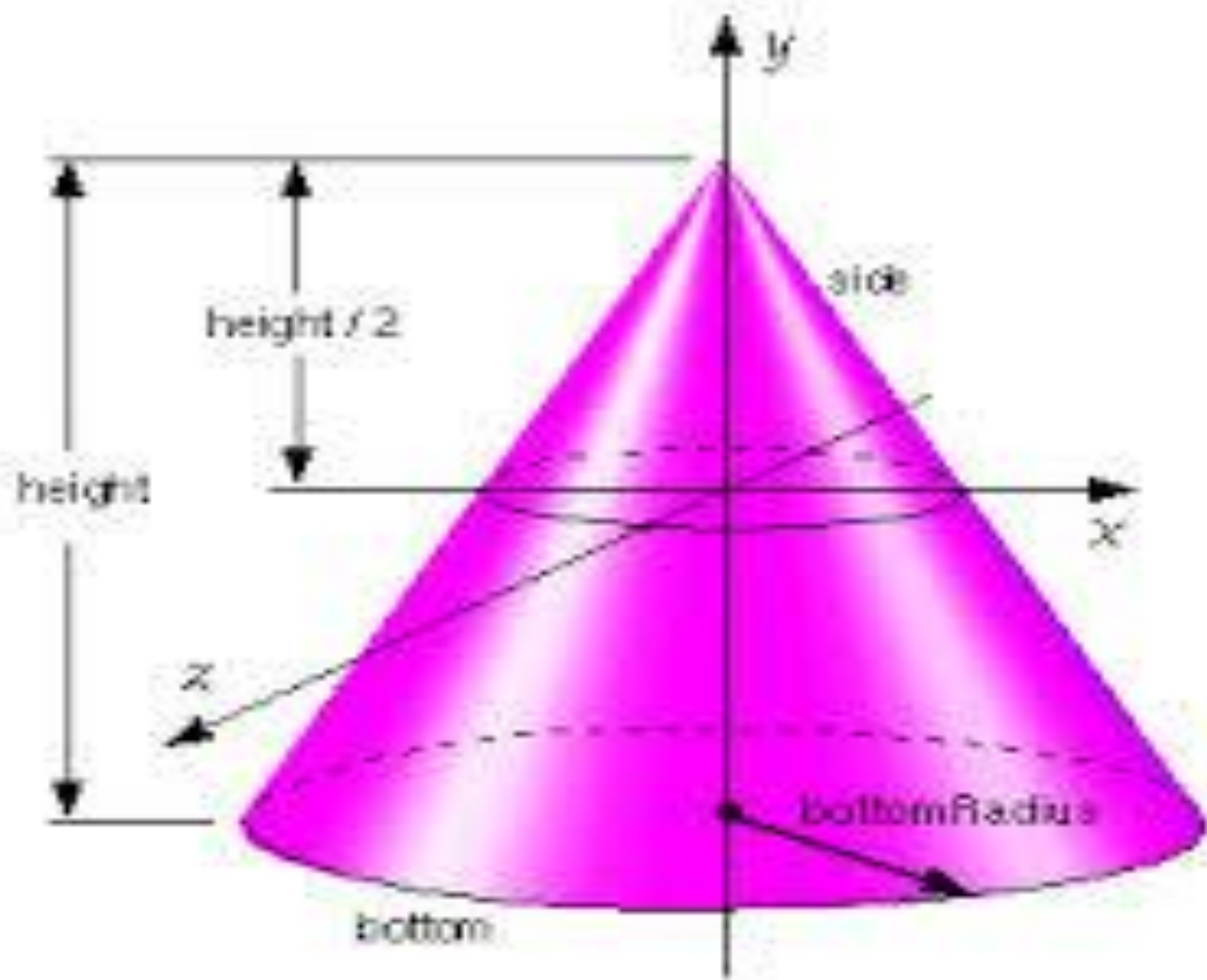
এই পাঠ শেষে শিক্ষার্থীরা-

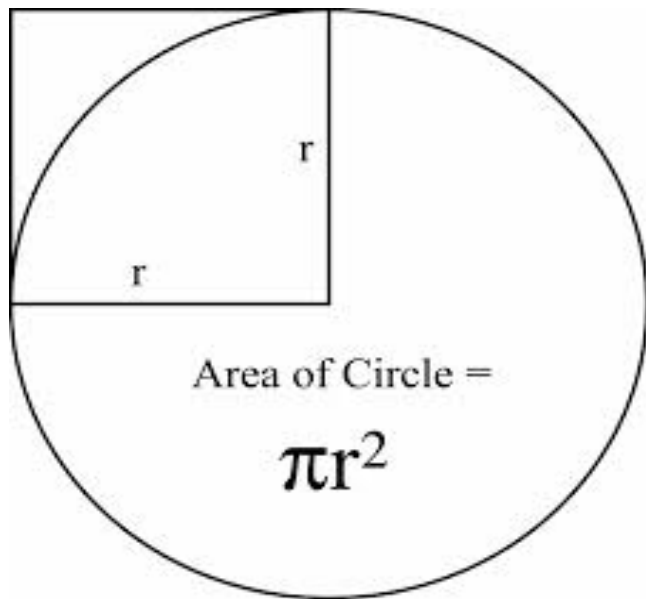
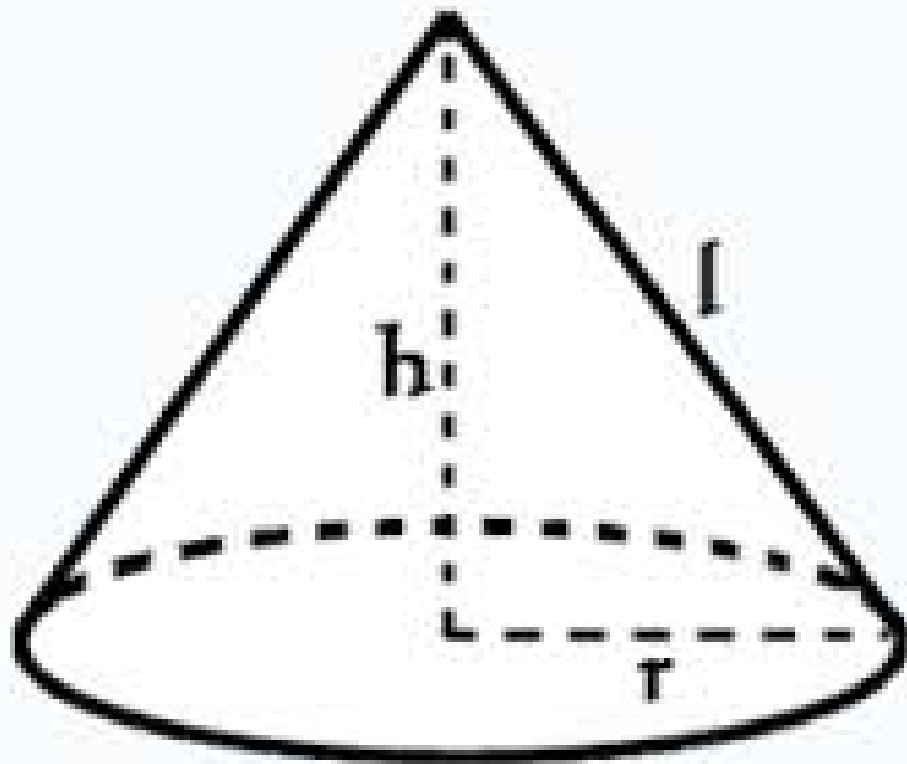
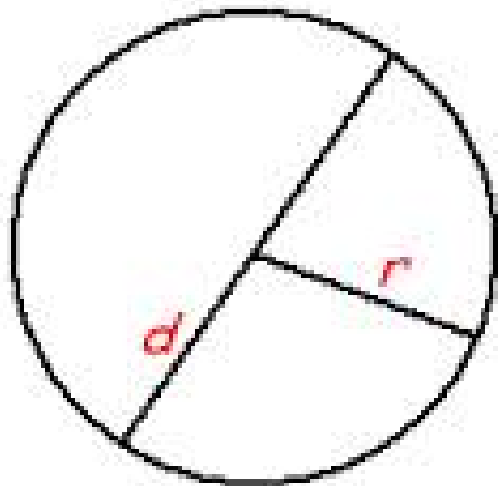
- সমকোণী ত্রিভুজ কাকে বলে বলতে পারবে।
- কোণক কি বলতে পারবে।
- কোণক কিভাবে তৈরি হয় বলতে পারবে।
- সমকোণী ত্রিভুজের অতিভুজ অর্থাৎ কোণকের হেলানো উন্নতি নির্ণয় করতে পারবে।
- কোণকের বক্রতলের ও সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করতে পারবে।
- কোণকের আয়তন নির্ণয় করতে পারবে।

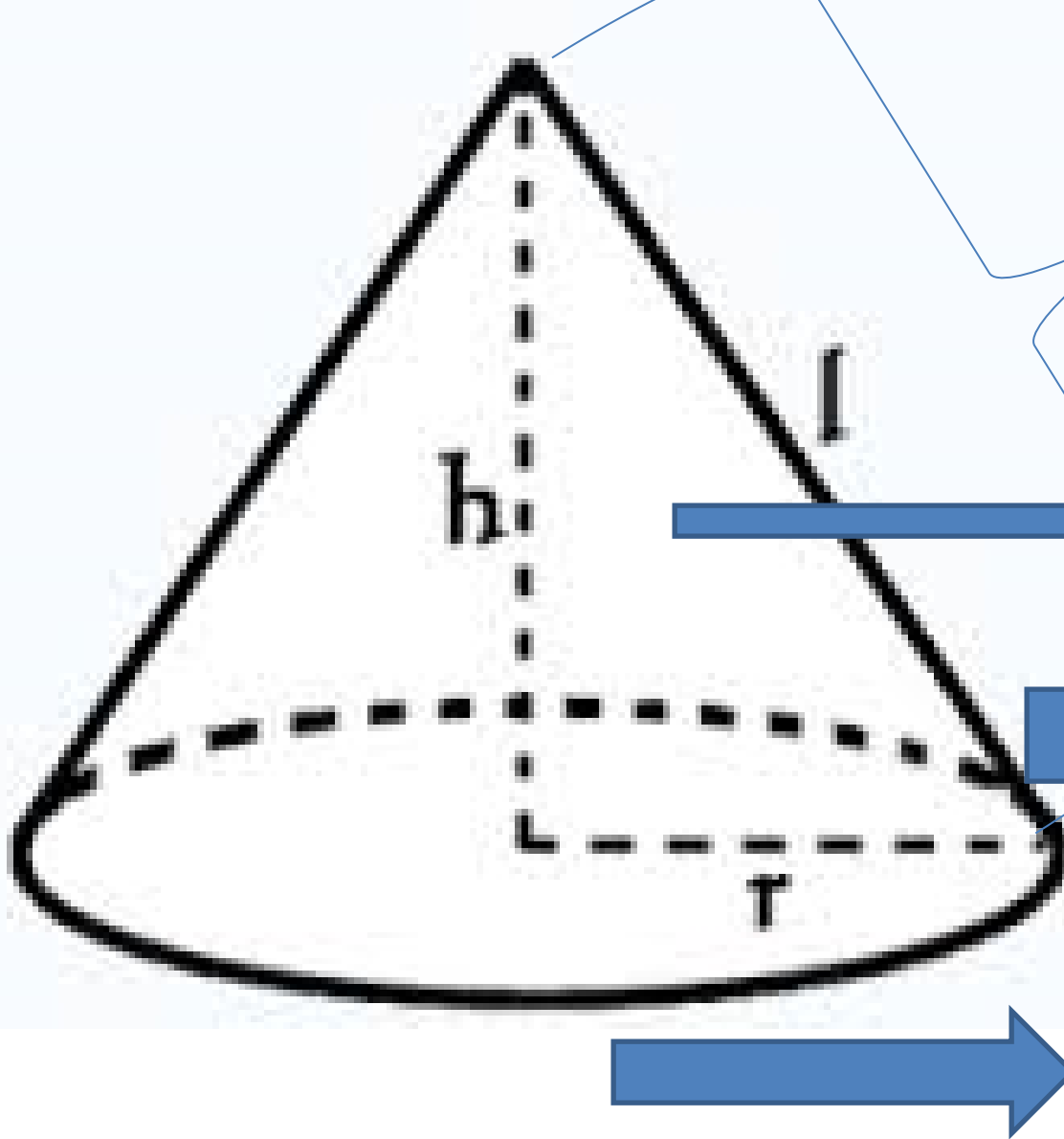


Region to Revolve









$$l = (r^2 + h^2)^{1/2}$$

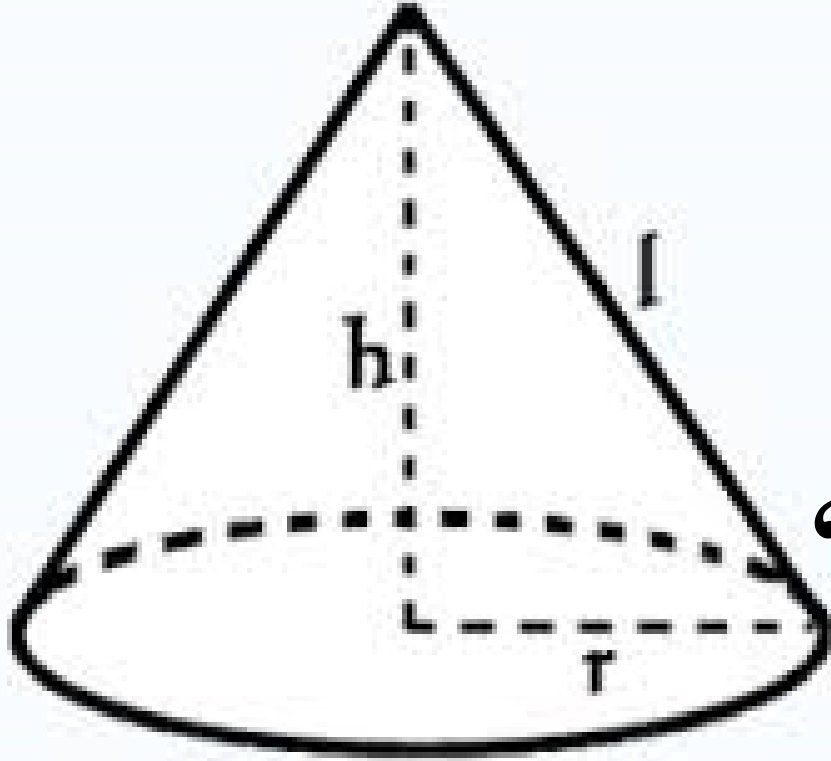
বক্রতলের ক্ষেত্রফল = $\pi r l$

সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল = $\pi r l$

$$\text{আয়তন} = \frac{1}{3} \pi r^2 h$$

দলীয় কাজঃ

চিত্রটি একে h এবং r এর মান
স্কেল দিয়ে মেপে -



‘ক’দল

1. হেলানো উন্নতি $l = ?$

২. বক্রতলের ক্ষেত্রফল $\pi rl = ?$
নির্ণয় কর।

‘খ’দল

সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল $\pi r(l+r) = ?$

আয়তন $\frac{1}{3}\pi r^2 h = ?$ নির্ণয় কর

মূল্যায়নঃ

- ১। সমকোণী ত্রিভুজ কাকে বলে?
- ২। কোণক কাকে বলে?
- ৩। হেলানো উন্নতি নির্ণয়ের সূত্রটি কী?
- ৪। বক্রতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের সূত্রটি কী?
- ৫। সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের সূত্রটি কী?
- ৬। আয়তন নির্ণয়ের সূত্রটি কী?

বাড়ির কাজঃ

একটি কোণকের ভূমির ব্যাসার্ধ 6 সে. মি. , উচ্চতা 5 সে. মি. হলে বক্রতলের ক্ষেত্রফল , সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল এবং আয়তন নির্ণয় কর।

আল্লাহ হাফেজ