

# গ্রেড ৪ গণিত রেফারেন্স শিট

## রূপান্তর

1 ইয়ার্ড = 3 ফিট  
1 মাইল = 5,280 ফিট

1 কাপ = 8 ফ্লুইড আউন্স  
1 পাইন্ট = 2 কাপ  
1 কোয়ার্ট = 2 পাইন্ট  
1 গ্যালন = 4 কোয়ার্ট

1 পাউন্ড = 16 আউন্স  
1 টন = 2,000 পাউন্ড

## বিভিন্ন পরিমাপ পদ্ধতির মধ্যে রূপান্তর

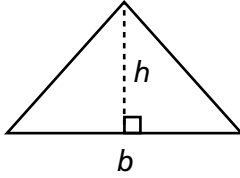
1 ইঞ্চি = 2.54 সেন্টিমিটার  
1 মিটার = 39.37 ইঞ্চি  
1 মাইল = 1.609 কিলোমিটার  
1 কিলোমিটার = 0.6214 মাইল

1 গ্যালন = 3.785 লিটার  
1 লিটার = 0.2642 গ্যালন

1 পাউন্ড = 0.454 কিলোগ্রাম  
1 কিলোগ্রাম = 2.2 পাউন্ড

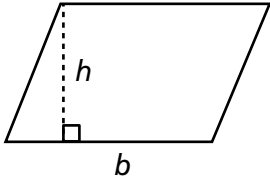
## সূত্র ও সংখ্যা

### ত্রিভুজ



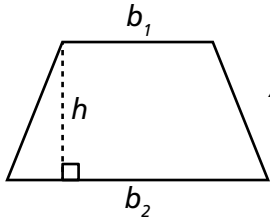
$$A = \frac{1}{2}bh$$

### সমান্তরাল বৃত্ত



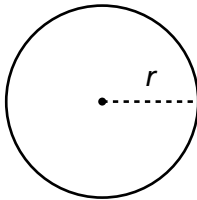
$$A = bh$$

### ট্র্যাপিজয়েড



$$A = \frac{1}{2}h(b_1 + b_2)$$

### বৃত্ত

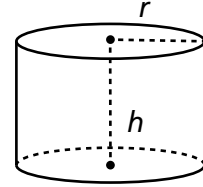


$$C = 2\pi r$$
$$C = \pi d$$
$$A = \pi r^2$$

### সাধারণ প্রিজম

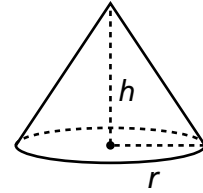
$$V = Bh$$

### সমকোণী সিলিন্ডার



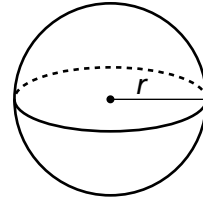
$$V = \pi r^2 h$$

### সমকোণী শঙ্কু



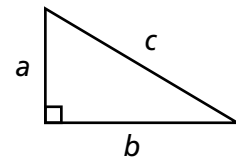
$$V = \frac{1}{3}\pi r^2 h$$

### গোলক



$$V = \frac{4}{3}\pi r^3$$

### পিথাগোরাসের উপপাদ্য



$$c^2 = a^2 + b^2$$