

## আয়তক্ষেত্র

- আয়তক্ষেত্র
- বিপরীত বাহুদ্বয় সমান ও সমান্তরাল এবং প্রত্যেকটি কোণ সমকোণ।
- সূত্রসমূহ
- ক্ষেত্রফল: দৈর্ঘ্য  $\times$  প্রস্থ
- পরিসীমা:  $s=2(a+b)$
- কর্ণ:  $d=\sqrt{a^2+b^2}$
- বর্গক্ষেত্র
- প্রত্যেকটি বাহু সমান এবং কোণগুলো সমকোণ।
- সূত্রসমূহ
- ক্ষেত্রফল  $=a^2$
- কর্ণ  $d=a\sqrt{2}$
- পরিসীমা  $=4a$
- ট্রাপিজিয়াম
- ট্রাপিজিয়ামের একজোড়া বিপরীত বাহুদ্বয় পরস্পর সমান্তরাল, কিন্তু সমান নয়।
- ক্ষেত্রফল  $= \frac{1}{2} \times$  সমান্তরাল বাহুদ্বয়ের লম্ব দূরত্ব  $\times$  (সমান্তরাল বাহুদ্বয়ের দৈর্ঘ্যের যোগফল)
- সামান্তরিক
- বিপরীত বাহুদ্বয় পরস্পর সমান ও সমান্তরাল।
- কোনো কোণই সমকোণ নয়।
- পরিসীমা:  $2(\text{দৈর্ঘ্য} + \text{প্রস্থ})$ ।
- ক্ষেত্রফল: ভূমি  $\times$  উচ্চতা  $= b \times h$
- রম্বস
- রম্বসের চারটি বাহুই সমান, কিন্তু কোনো কোণই সমকোণ নয়।
- ক্ষেত্রফল:  $\frac{1}{2} \times$  কর্ণদ্বয়ের গুণফল
- পরিসীমা:  $4 \times$  একটি বাহুর দৈর্ঘ্য।



Trapezoid



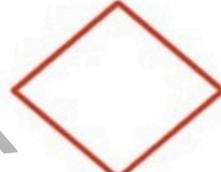
Rectangle



Isosceles Trapezoid



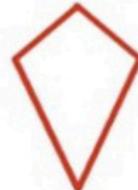
Square



Rhombus



Parallelogram



Kite