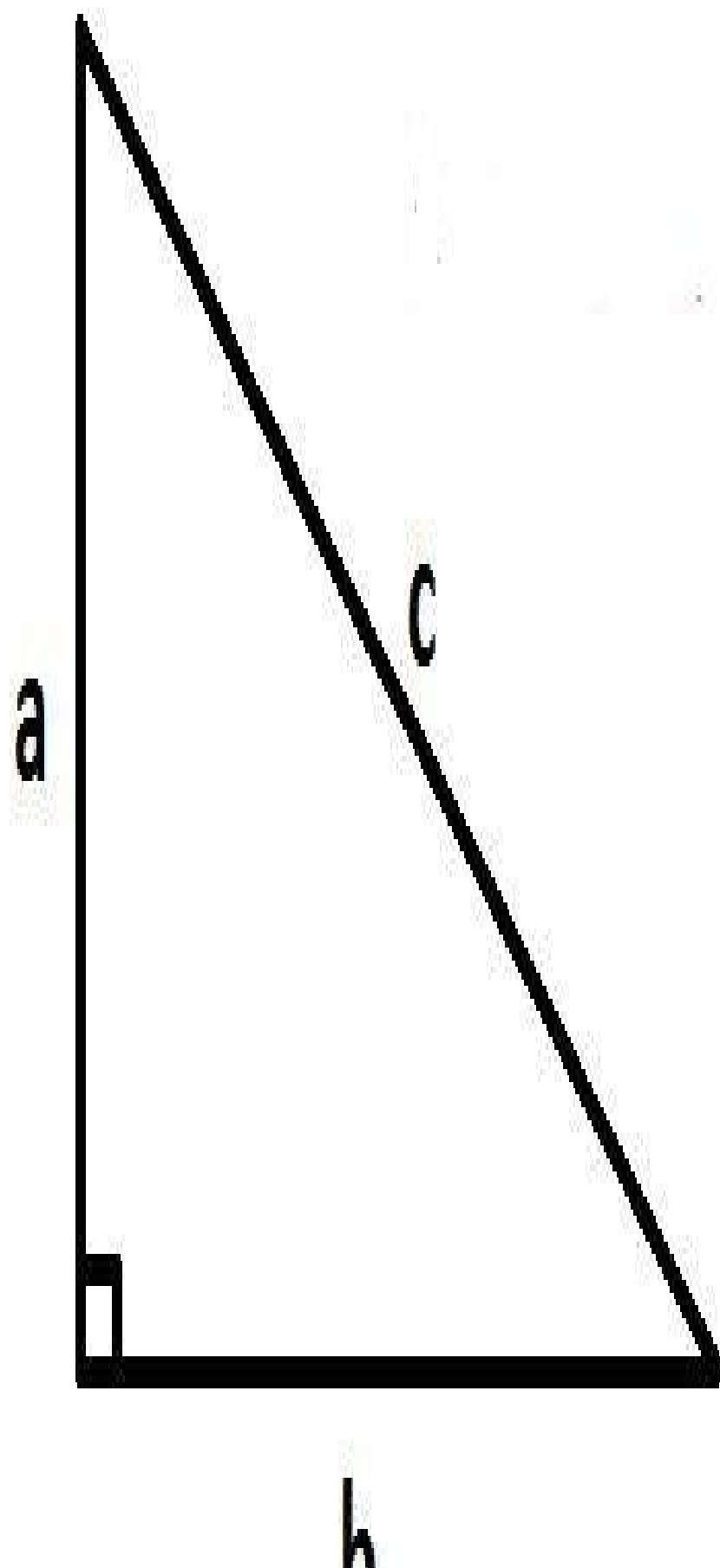


Bạn đang tìm hiểu về ***công thức tính diện tích tam giác*** ở toán học lớp 5 , Bài viết hôm nay chúng tôi sẽ cung cấp cho các bạn đầy đủ ***công thức tính tam giác vuông , tam giác thường , tam giác đều và tam giác cân*** . Các công thức này nên cho các con học thuộc lòng để áp dụng vào các bài thi ở trường .

Đang xem: Công thức tính diện tích tam giác vuông cân tại b



Định nghĩa tam giác vuông, cân , thường , đều .

Định nghĩa Tam giác vuông là một tam giác có một góc là góc vuông 90° .

Định nghĩa Tam giác cân là tam giác có hai cạnh bằng nhau.

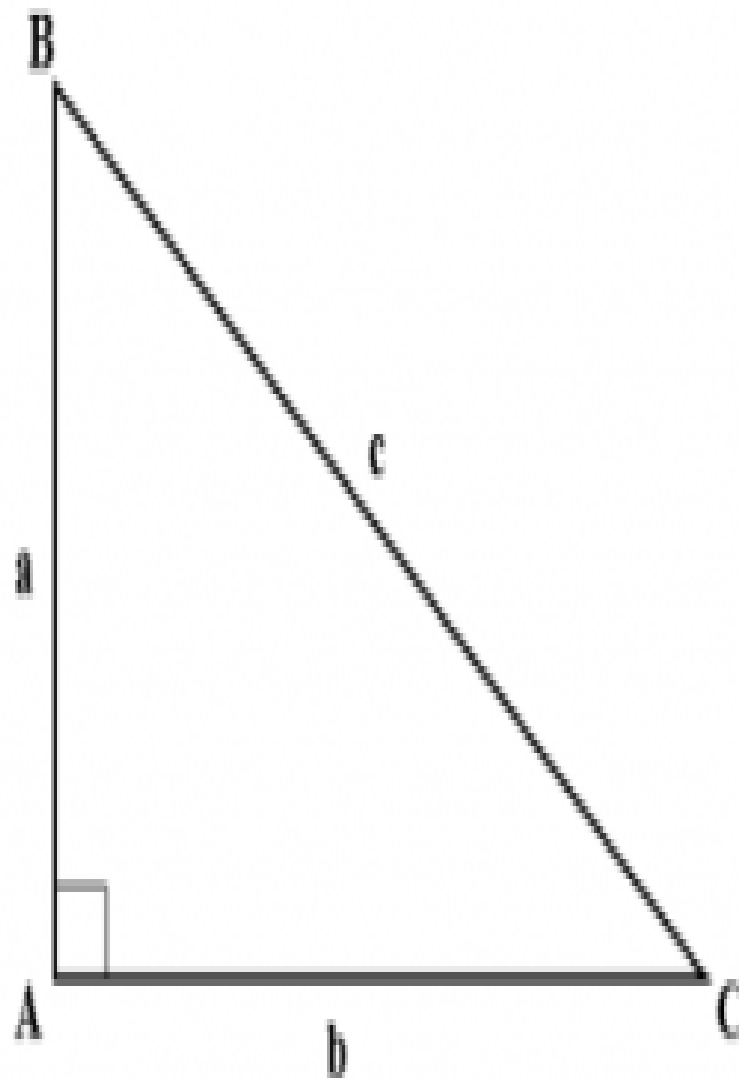
Định nghĩa tam giác đều là tam giác có ba cạnh bằng nhau bằng 60°

Định nghĩa tam giác thường là tam giác có độ dài các cạnh khác nhau, số đo góc trong cũng khác nhau. Tam giác thường cũng có thể bao gồm các trường hợp đặc biệt của tam giác

Công thức tính diện tích tam giác . Công thức tính tam giác Vuông

Tam giác như hình vẽ có cạnh góc vuông tại B : a và b được gọi là độ dài cạnh góc vuông

.Theo công thức tính diện tích tam giác vuông sẽ như sau :



Diện tích tam giác vông sẽ bằng một phần hai tích 2 cạnh góc vuông:

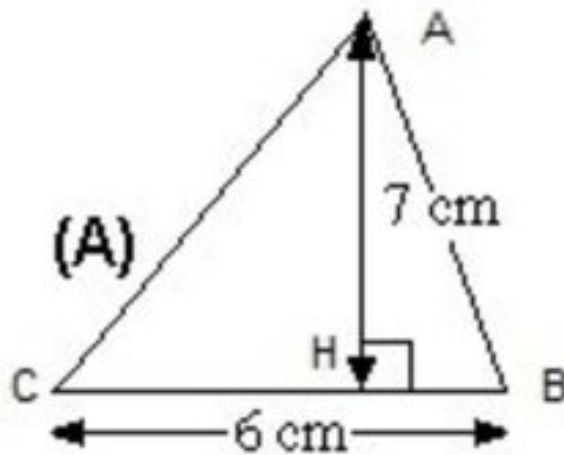
$$S_{ABC} = \frac{1}{2}ab$$

Công thức như sau : Diện tích tam giác vuông sẽ bằng một phần hai cạnh góc vuông

Kí hiệu : S : diện tích tam giác vuông a, b : độ dài cạnh góc vuông

Cách tính diện tích tam giác thường

Diện tích tam giác thường tính bằng cách nhân chiều cao với độ dài đáy, lấy kết quả đó chia cho 2. Diện tích tam giác thường bằng $\frac{1}{2}$ tích của chiều cao và chiều dài cạnh đáy tam giác. Công thức tính diện tích tam giác thường : $S = (a \times h) / 2$



Kí hiệu

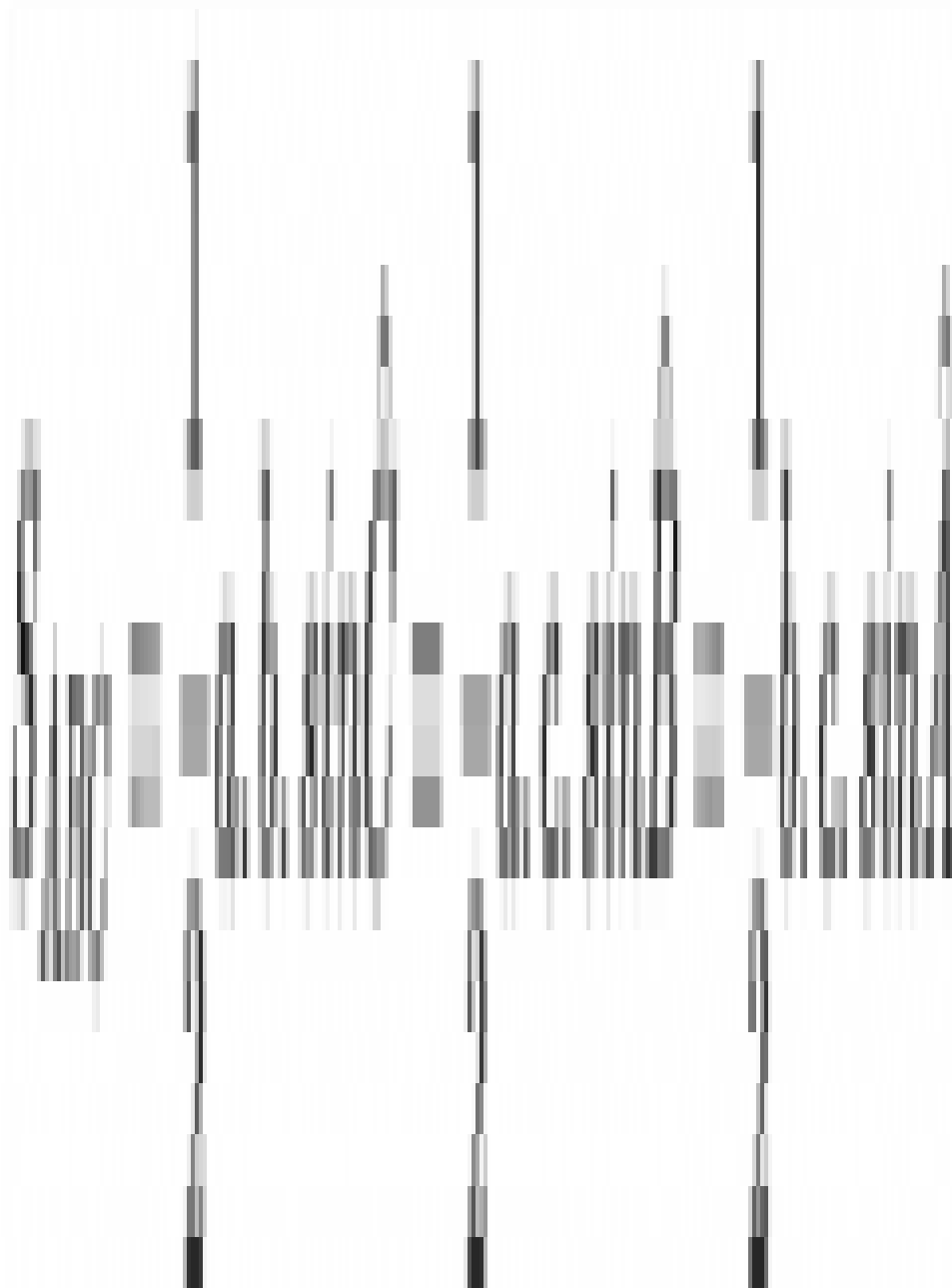
a : Chiều dài đáy tam giác

h : Chiều cao tam giác

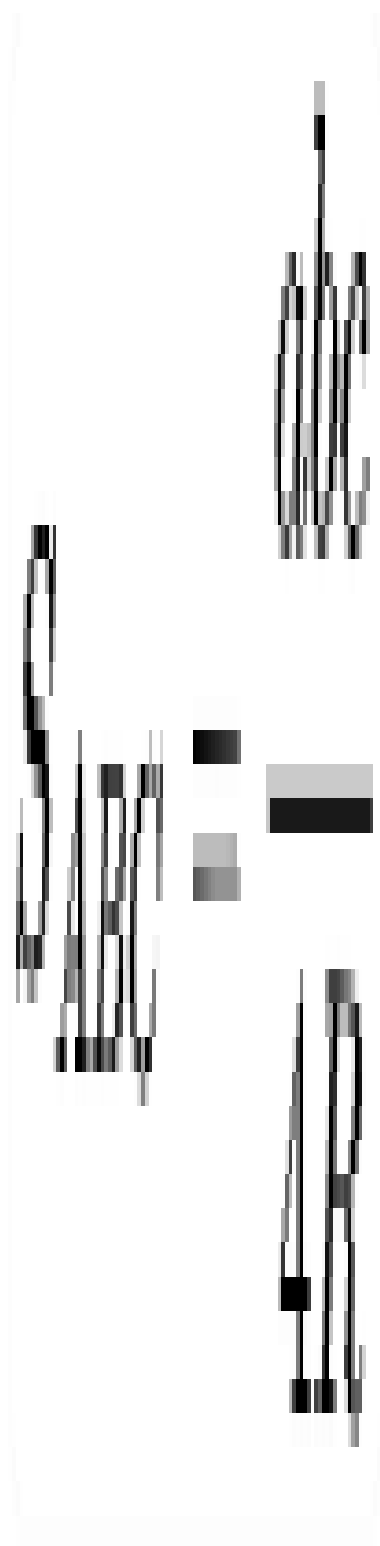
Từ công thức trên suy ra: $h = (S \times 2) / a$ hoặc $a = (S \times 2) / h$.

Tính diện tích tam giác khi biết một góc

Diện tích tam giác bằng $\frac{1}{2}$ tích hai cạnh kề với sin của góc hợp bởi hai cạnh đó trong tam giác.

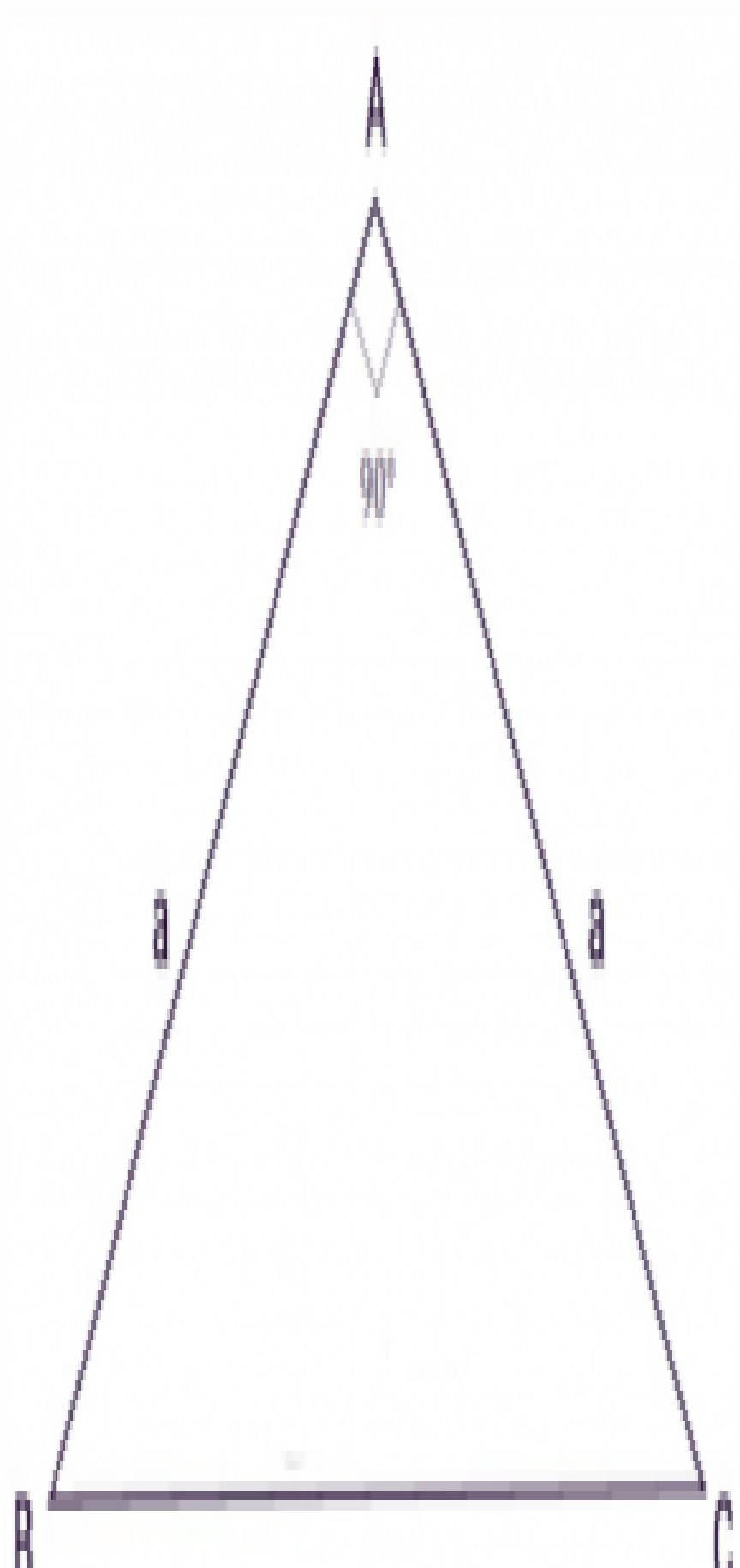


Tính diện tích bằng bán kính đường tròn ngoại tiếp tam giác (R).



Công thức tính diện tích tam giác vuông cân .

Tam giác ABC vuông cân tại A, a là độ dài hai cạnh góc vuông:



Từ công thức tính diện tích tam giác vuông cho diện tích tam giác vuông cân với chiều cao và cạnh đáy bằng nhau, ta có công thức:

Figure 1. The structure of the proposed model.

The proposed model is a deep learning architecture designed for image classification. It consists of an input layer, a hidden layer, and an output layer. The input layer takes a 28x28 grayscale image as input. The hidden layer consists of two fully connected layers, each with 1000 nodes. The output layer consists of a single fully connected layer with 10 nodes, representing the 10 classes of the CIFAR-10 dataset. The model is trained using a combination of supervised and unsupervised learning. The supervised learning is performed using a cross-entropy loss function, and the unsupervised learning is performed using a reconstruction loss function. The model is trained for 100 epochs, and the results are evaluated using a test set.

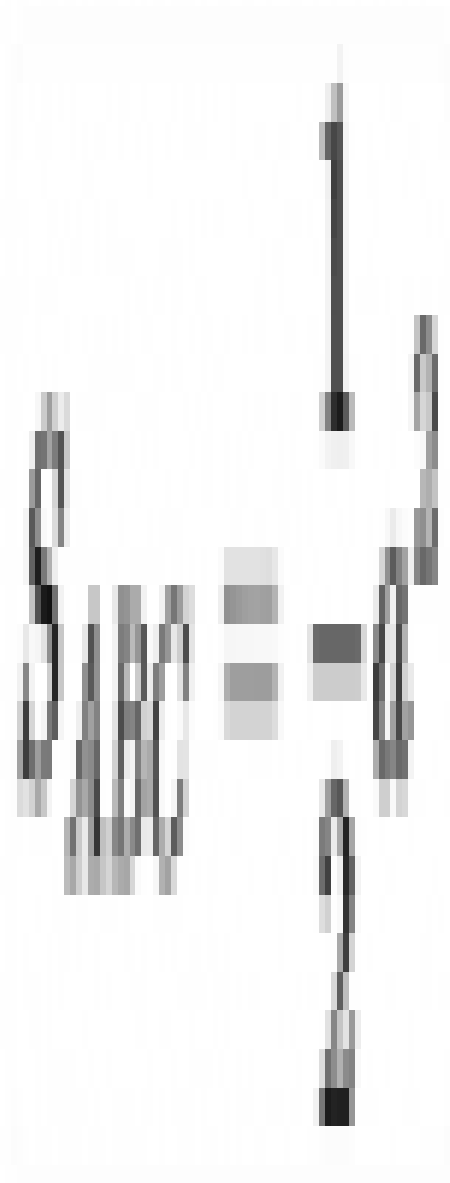
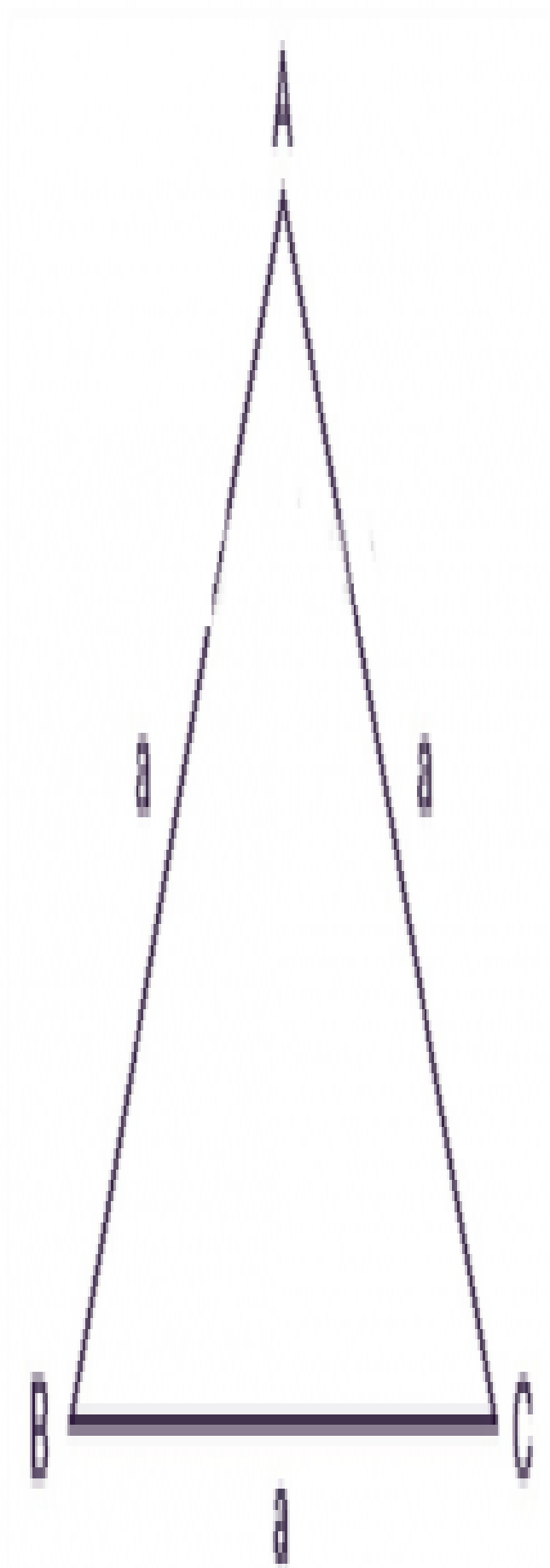


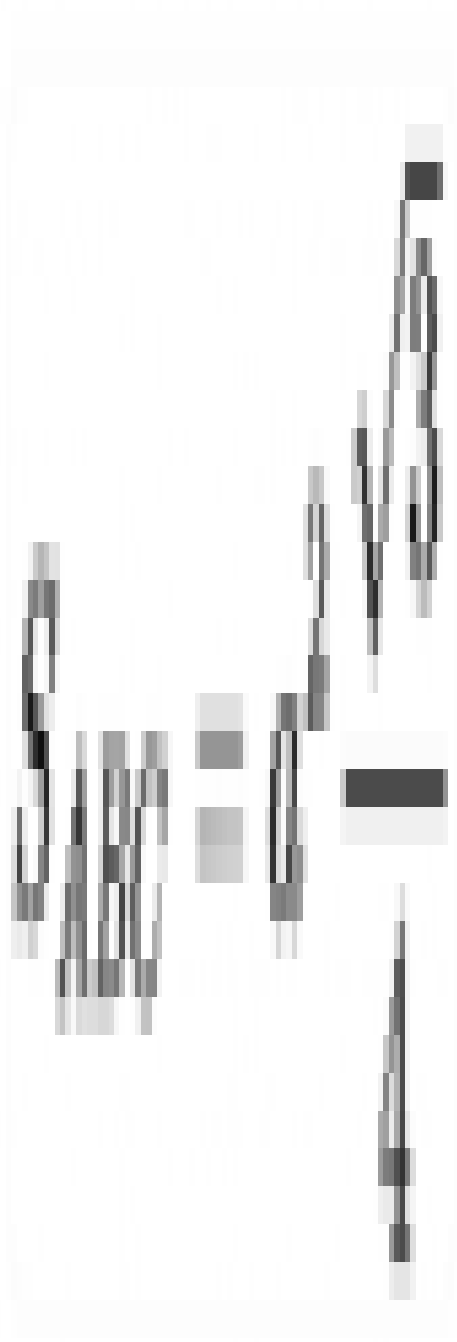
Figure 2. The structure of the proposed model.

Công thức tính diện tích tam giác đều .

Tam giác đều ABC có ba cạnh bằng nhau, a là độ dài các cạnh như hình dưới đây



Áp dụng định lý Heron ta có thể suy ra như sau, ta có công thức tính diện tích tam giác đều:



Đang xem: Công thức tính diện tích tam giác vuông cân tại b

Tính diện tích tam giác cân

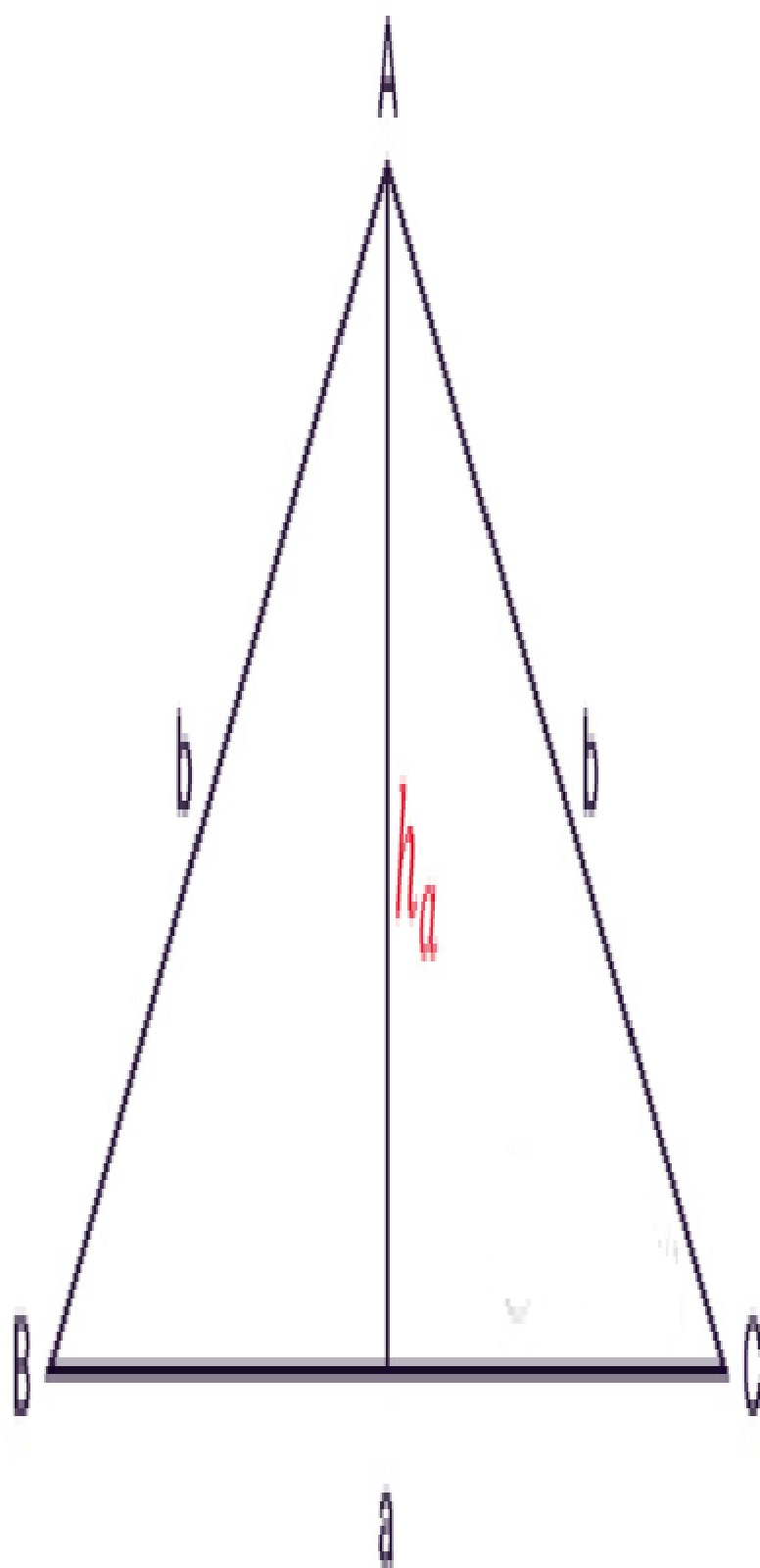
Như hình vẽ sau ta có tam giác cân ABC có ba cạnh

kí hiệu như sau :

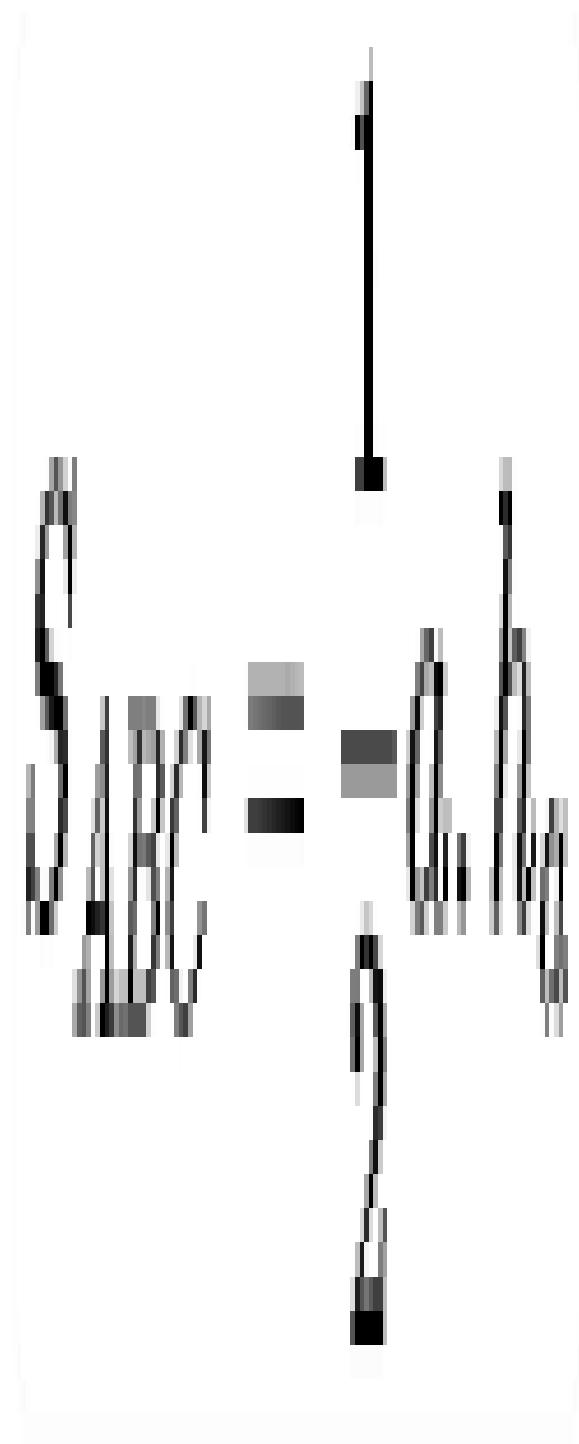
a : là độ dài cạnh đáy,

b : là độ dài hai cạnh bên,

ha : là đường cao từ đỉnh A



Áp dụng công thức tính diện tích thường, ta có công thức tính diện tích tam giác cân:



Tính diện tích tam giác khi biết 1 góc và 2 cạnh kề

Nếu bạn đã xác định được 2 cạnh của tam giác và góc tạo bởi 2 cạnh đó thì ta có thể áp dụng công thức tính diện tích tam giác theo sin.

$$S = \frac{1}{2}ab \sin C = \frac{1}{2}ac \sin B = \frac{1}{2}bc \sin A$$

Trong đó:

- S: là diện tích tam giác
- a, b, c: là các cạnh của tam giác
- A, B, C: là các góc của tam giác

Tính diện tích tam giác khi biết 3 cạnh

Nếu bạn không xác định được chiều cao mà lại biết được 3 cạnh a, b và c thì áp dụng công thức tính diện tích tam giác của Heron.

$$S = \frac{\sqrt{(a+b+c)(a+b-c)(b+c-a)(c+a-b)}}{4}$$

Trong đó:

- S: là diện tích tam giác
- a, b, c: lần lượt là độ dài 3 cạnh của tam giác.

Trên đây là toàn bộ công thức tính diện tích tam giác vuông cân dần đều cho học sinh lớp 5 nhanh nhất . Phụ huynh nên cho học sinh nhớ rõ những công thức tam giác này để áp dụng vào các bài tập thực tế .

<https://micetopia.com> Website chuyên chia sẻ về game

Bài viết [Công Thức Tính Diện Tích Tam Giác Vuông Cân Tại B, Diện Tích Tam Giác được Tính Ra Sao](#) đã xuất hiện đầu tiên vào ngày [MICETOPIA](#).

via MICETOPIA

<https://micetopia.com/cong-thuc-tinh-dien-tich-tam-giac-vuong-can-tai-b-dien-tich-tam-giac-duoc-tinh-ra-sao-2/>