

Triangle – Tam Giác

Nguyễn Quân Bá Hồng*

Ngày 5 tháng 2 năm 2023

Tóm tắt nội dung

Nội dung. Biểu thức số, biểu thức đại số; đa thức 1 biến, nghiệm của đa thức 1 biến; phép cộng, phép trừ đa thức 1 biến; phép nhân đa thức 1 biến; phép chia đa thức 1 biến.

Mục lục

1 Tổng Các Góc của 1 Tam Giác	1
2 Quan Hệ Giữa Góc & Cạnh Đối Diện. Bất Đẳng Thức Tam Giác	2
3 2 Tam Giác Bằng Nhau	2
4 Trường Hợp Bằng Nhau Thứ 1 của Tam Giác: Cạnh - Cạnh - Cạnh	2
5 Trường Hợp Bằng Nhau Thứ 2 của Tam Giác: Cạnh - Góc - Cạnh	2
6 Trường Hợp Bằng Nhau Thứ 3 của Tam Giác: Góc - Cạnh - Góc	2
7 Tam Giác Cân	2
8 Đường Vuông Góc & Đường Xiên	2
9 Đường Trung Trực của 1 Đoạn Thẳng	2
10 Tính Chất 3 Đường Trung Tuyến của Tam Giác	2
11 Tính Chất 3 Đường Phân Giác của Tam Giác	2
12 Tính Chất 3 Đường Trung Trực của Tam Giác	2
13 Tính Chất 3 Đường Cao của Tam Giác	2
Tài liệu	2

1 Tổng Các Góc của 1 Tam Giác

Bài toán 1 (Thái, 2022, Ví dụ 1, p. 67). *Tháp nghiêng Pisa ở Italy nghiêng 5° so với phương thẳng đứng. Tính độ nghiêng của tháp đó so với phương nằm ngang.*

Bài toán 2 (Thái, 2022, 3., p. 68). (a) *Cho biết 1 góc nhọn của tam giác vuông bằng α° , $\alpha \in (0, 90)$. Tính số đo góc còn lại. (b) Cho 1 tam giác vuông có 2 góc bằng nhau. Tính số đo mỗi góc.*

Bài toán 3 (Thái, 2022, 4., p. 68). *D hay S? Không có $\triangle ABC$ nào mà $\hat{A} = 3\hat{B}$, $\hat{B} = 3\hat{C}$, & $C = 14^\circ$.*

*Independent Researcher, Ben Tre City, Vietnam
e-mail: nguyenquanbahong@gmail.com; website: <https://nqbh.github.io>.

2 Quan Hệ Giữa Góc & Cạnh Đối Diện. Bất Đẳng Thức Tam Giác

Bài toán 4 (Thái et al., 2022, p. 75). Cho $\triangle ABC$ có $AB = 2\text{cm}$, $BC = 4\text{cm}$. So sánh AB & AC .

Bài toán 5. Đ hay sai? (a) Nếu 1 tam giác có 1 cạnh dài gấp đôi 1 cạnh khác, thì 2 cạnh đó lần lượt là cạnh dài nhất & ngắn nhất của tam giác đó. (b) Nếu 1 tam giác có 1 cạnh dài hơn gấp đôi 1 cạnh khác, thì 2 cạnh đó lần lượt là cạnh dài nhất & ngắn nhất của tam giác đó.

3 2 Tam Giác Bằng Nhau

4 Trường Hợp Bằng Nhau Thứ 1 của Tam Giác: Cạnh - Cạnh - Cạnh

5 Trường Hợp Bằng Nhau Thứ 2 của Tam Giác: Cạnh - Góc - Cạnh

6 Trường Hợp Bằng Nhau Thứ 3 của Tam Giác: Góc - Cạnh - Góc

7 Tam Giác Cân

8 Đường Vuông Góc & Đường Xiên

9 Đường Trung Trực của 1 Đoạn Thẳng

10 Tính Chất 3 Đường Trung Tuyến của Tam Giác

11 Tính Chất 3 Đường Phân Giác của Tam Giác

12 Tính Chất 3 Đường Trung Trực của Tam Giác

13 Tính Chất 3 Đường Cao của Tam Giác

Tài liệu

Thái, Đỗ Đức (2022). *Bài Tập Toán 7 Tập 2*. Cánh Diều. Nhà Xuất Bản Đại Học Sư Phạm, p. 124.

Thái, Đỗ Đức, Đỗ Tiến Đạt, Nguyễn Sơn Hà, Nguyễn Thị Phương Loan, Phạm Sỹ Nam, and Phạm Đức Quang (2022). *Toán 7 Tập 2*. Cánh Diều. Nhà Xuất Bản Đại Học Sư Phạm, p. 127.