

PHIẾU SỐ 2: ÔN TẬP TUẦN 7 – TOÁN 7

*Mong rằng nghỉ để phòng chống dịch bệnh nhưng chúng ta không quên nhiệm vụ.
Chúc các con luôn mạnh khỏe và làm bài thật vui!*

Phần 1. Trắc nghiệm:

Bài 1. Chọn các đáp án đúng :

Câu 1. Tam giác ABC vuông tại C thì

- A. $\angle CBA = 90^\circ$ B. $\angle BAC = 90^\circ$ C. $\angle BCA = 90^\circ$ D. Đáp án khác

Câu 2. Tam giác ABC có $\angle A = 50^\circ, \angle B = 80^\circ$ thì:

- A. $\angle C = 70^\circ$. B. $\angle C = 60^\circ$. C. $\angle C = 50^\circ$. D. Cả A, B, C đều sai

Câu 3. Tam giác ABC cân tại B thì

- A. $AB = BC$ B. $AB = AC$ C. $AC = BC$ D. $A = C$

Câu 4. Tam giác ABC vuông tại A thì

- A. $CA^2 = AB^2 + BC^2$ B. $AB^2 = CB^2 + CA^2$
C. $BC^2 = CA^2 + AB^2$ D. $A > B$

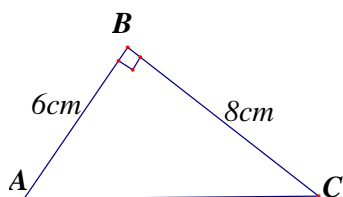
Bài 2. Khẳng định nào đúng, khẳng định nào sai?

- 1) Nếu $\triangle ABC = \triangle DEF$ thì $A = E$
- 2) Tam giác cân có một góc bằng 60° là tam giác đều.
- 3) Nếu ba cạnh của tam giác này bằng ba cạnh của tam giác kia thì hai tam giác đó bằng nhau
- 4) Nếu một cạnh góc vuông và một góc nhọn của tam giác vuông này bằng một cạnh góc vuông và một góc nhọn của tam giác vuông kia thì hai tam giác đó bằng nhau.
- 5) Tam giác tù là tam giác có đúng một góc tù.
- 6) Tam giác có bình phương một cạnh bằng bình phương của tổng hai cạnh còn lại là tam giác vuông

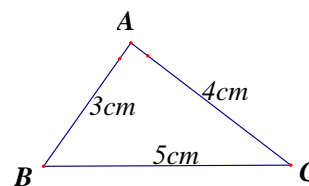
Phần 2. Tự luận:

Bài 1 .

a) Tính độ dài cạnh AC trong hình vẽ sau:



b) Chứng tỏ tam giác ABC trong hình vẽ sau là tam giác vuông:



Bài 2 . Cho $\triangle DEF$ vuông tại D, tia phân giác góc E cắt cạnh DF tại M. Qua M kẻ đường thẳng vuông góc với EF và cắt EF tại N.

- a) Chứng minh rằng : $\triangle DEM = \triangle NEM$
- b) Gọi K là giao điểm của tia ED và tia NM. Chứng minh rằng : $KM = MF$.
- c) Chứng minh rằng : $DN \parallel FK$

Việc hôm nay chớ để ngày mai!