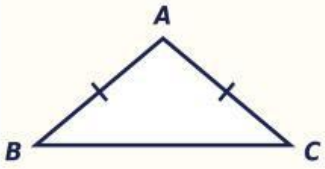
KHÁM PHÁ TAM GIÁC CÂN

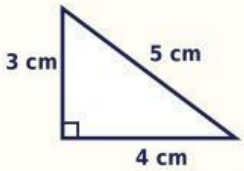
Toán 7 • Nâng cao • Thời gian: 10 phút **Họ và tên: ..... Lớp: .....**

1 NHẬN DIỆN NHANH

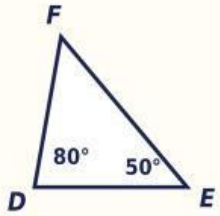
Tick vào TẤT CẢ các tam giác cân.



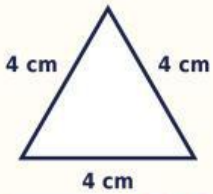
Hình 1 ☐



Hình 2 ☐



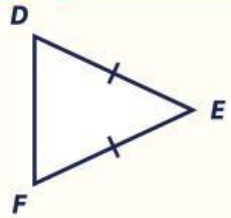
Hình 3 ☐



Hình 4 ☐

2 GỌI ĐÚNG TÊN

Kéo thả thẻ vào ô thích hợp (có thể dư!). Chú ý kí hiệu trên hình.



Đỉnh:		**Cạnh đáy:**	
Hai cạnh bên:		**Hai góc ở đáy:**	

E **D** **ED và EF** **DE và DF** **DF** **Góc D và góc F** **Góc E và góc D**

3 ĐÚNG HAY SAI?

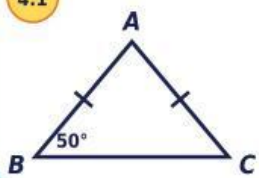
Chọn Đúng hoặc Sai.

a)	Tam giác đều là tam giác cân.	○ **Đúng**	○ **Sai**
b)	Tam giác cân có thể có một góc tù.	○ **Đúng**	○ **Sai**
c)	Trong tam giác cân, góc ở đáy có thể là góc tù.	○ **Đúng**	○ **Sai**
d)	Tam giác cân có một góc bằng 60° thì đó là tam giác đều.	○ **Đúng**	○ **Sai**

4 THỬ TÀI TÍNH GÓC

Chỉ nhập số vào ô trống.

4.1



Tam giác ABC cân tại A có góc B = 50°.

Góc C = ☐ °

Góc A = ☐ °

4.2

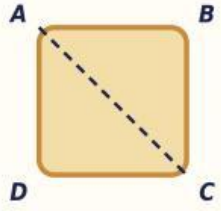


Tam giác ABC cân tại A có góc B = 2 · góc A.

Góc A = ☐ °

Góc B = ☐ °

5 CÔNG NÃO



Bánh sandwich vuông ABCD cắt theo đường chéo AC. Tam giác ABC là tam giác gì?

○ **Cân** ○ **Vuông** ○ **Vuông cân**

Mỗi góc nhọn = ☐ °

THỬ THÁCH ★

Tam giác ABC cân và có góc A = 40°. Nhập các giá trị có thể của góc B, từ nhỏ đến lớn:

Góc B = ☐ ° ☐ ° ☐ °

Đọc kĩ dữ kiện • Tính cẩn thận • Kiểm tra kết quả

LIVEWORKSHEETS

ĐÁP ÁN – CHỈ DÀNH CHO GIÁO VIÊN

(Không đưa trang này lên Liveworksheets.)

Câu	Đáp án	Lưu ý khi chữa
1	Hình 1, 3, 4	H1: có kí hiệu AB = AC (cân, góc ở đỉnh tù). H2: 3 – 4 – 5 cm, ba cạnh khác nhau ⇒ không cân. H3: góc thứ ba = 180° − 80° − 50° = 50° ⇒ cân tại D. H4: đều cũng là cân.
2	Đỉnh: E Hai cạnh bên: ED và EF Cạnh đáy: DF Hai góc ở đáy: Góc D và góc F	Đỉnh nằm bên phải, đáy nằm dọc bên trái – học sinh phải dựa vào kí hiệu, không theo thói quen "đỉnh ở trên". Thẻ nhiễu: D, DE và DF, Góc E và góc D.
3	a) Đúng b) Đúng c) Sai d) Đúng	b) Ví dụ 100° – 40° – 40°. c) Hai góc đáy bằng nhau, nếu tù thì tổng vượt 180°. d) 60° là góc đáy hay góc đỉnh thì ba góc đều là 60°.
4.1	Góc C = 50°; góc A = 80°	Cân tại A ⇒ góc C = góc B = 50°; góc A = 180° − 2·50° = 80°.
4.2	Góc A = 36°; góc B = 72°	Đặt góc A = a ⇒ góc B = góc C = 2a ⇒ a + 2a + 2a = 180° ⇒ a = 36°.
5	Vuông cân; 45°	AB = BC (cạnh hình vuông), góc B = 90° ⇒ mỗi góc nhọn = (180° − 90°) : 2 = 45°.
★	40°; 70°; 100°	Cân tại A ⇒ góc B = 70°. Cân tại B ⇒ góc A = góc C = 40° nên góc B = 100°. Cân tại C ⇒ góc A = góc B = 40°.

Gợi ý Liveworksheets: câu 1 dùng tick nhiều đáp án; câu 2 kéo thả 4 ô; câu 3 chọn Đúng/Sai; câu 4, 5 và ★ điền số (câu ★ cho phép nhập 3 ô theo thứ tự bất kỳ).

LIVEWORKSHEETS