

MỘT SỐ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI CHƯƠNG

GV có thể tham khảo ba đề dưới đây để ra đề kiểm tra (1 tiết).

Đề 1

1. a) Phát biểu định nghĩa tam giác cân. Phát biểu tính chất về góc ở đáy của tam giác cân.

b) Vẽ tam giác ABC cân tại B có $\widehat{B} = 40^\circ$, $AB = 3\text{cm}$. Tính góc ở đáy của tam giác cân đó.

2. Điền dấu "x" vào chỗ trống thích hợp :

Câu	Nội dung	Đúng	Sai
1	Nếu một tam giác vuông có một góc nhọn bằng 45° thì tam giác đó là tam giác vuông cân.	.....	.....
2	Nếu hai tam giác có ba góc bằng nhau từng đôi một thì hai tam giác đó bằng nhau.	.....	.....

3. Cho tam giác ABC có $CA = CB = 10\text{cm}$, $AB = 12\text{cm}$. Kẻ CI vuông góc với AB (I thuộc AB).

a) Chứng minh rằng $IA = IB$.

b) Tính độ dài IC.

c) Kẻ IH vuông góc với AC (H thuộc AC), kẻ IK vuông góc với BC (K thuộc BC). So sánh các độ dài IH và IK.

ĐỀ 2

1. a) Vẽ tam giác ABC vuông tại A có $AB = 3\text{cm}$, $AC = 4\text{cm}$.

Dùng thước đo góc đo xem góc B bằng bao nhiêu độ.

b) Phát biểu định lí Py-ta-go. Tính độ dài BC nêu ở câu a.

2. Điền dấu "x" vào chỗ trống thích hợp :

Câu	Nội dung	Đúng	Sai
1	Góc ngoài của một tam giác lớn hơn góc trong của tam giác đó.	.....	.....
2	Trong một tam giác vuông, cạnh huyền lớn hơn mỗi cạnh góc vuông.	.....	.....

3. Cho tam giác ABC cân tại A. Trên cạnh AB lấy điểm D, trên cạnh AC lấy điểm E sao cho $AD = AE$.

a) Chứng minh rằng $BE = CD$.

b) Chứng minh rằng $\widehat{ABE} = \widehat{ACD}$.

c) Gọi K là giao điểm của BE và CD.

Tam giác KBC là tam giác gì ? Vì sao ?

ĐỀ 3

1. a) Vẽ tam giác đều ABC. Vẽ điểm D sao cho B là trung điểm của CD. Vẽ điểm E sao cho C là trung điểm của BE.

b) Tính số đo các góc của tam giác ADE.

2. Điền dấu "x" vào chỗ trống thích hợp :

Câu	Nội dung	Đúng	Sai
1	Nếu $\triangle ABC$ và $\triangle DEF$ có $AB = DE$, $BC = EF$, $\widehat{C} = \widehat{F}$ thì $\triangle ABC = \triangle DEF$.	.....	.....
2	Nếu một tam giác vuông cân có mỗi cạnh góc vuông bằng 1dm thì cạnh huyền bằng $\sqrt{2}$ dm.	.....	.....

3. Cho góc nhọn xOy. Gọi C là một điểm thuộc tia phân giác của góc xOy. Kẻ CA vuông góc với Ox (A thuộc Ox), kẻ CB vuông góc với Oy (B thuộc Oy).

a) Chứng minh rằng $CA = CB$.

b) Gọi D là giao điểm của BC và Ox, gọi E là giao điểm của AC và Oy. So sánh các độ dài CD và CE.

c) Cho biết $OC = 13$ cm, $OA = 12$ cm, tính độ dài AC.

Biểu điểm (chung cho cả ba đề)

1. 3 điểm. Mỗi câu 1,5 điểm.

2. 2 điểm. Mỗi câu điền dấu "x" chính xác : 1 điểm.

3. 5 điểm. Vẽ hình : 1 điểm.

a) 2 điểm.

b) 1 điểm.

c) 1 điểm.