

I. MỤC TIÊU CẦN ĐẠT:

1. **Kiến thức:** Kiểm tra kiến thức về:

- Hai góc đối đỉnh, hai đường thẳng vuông góc, đường thẳng song song.
- Tiên đề Ô-clit. Định lý.
- Từ vuông góc đến song song.

2. **Kỹ năng:** Kiểm tra kỹ năng:

- Kiểm tra kỹ năng vẽ hình, nhận biết hình, diễn đạt các định lý thông qua hình vẽ, vẽ hình theo trình tự bằng lời.

- Vận dụng các định lý để chứng minh, tính số đo góc.

3. **Thái độ**

- Rèn luyện tính trung thực, sự chuẩn bị cẩn thận khi làm bài kiểm tra.

II. MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA 45 PHÚT

STT	NỘI DUNG	Số câu, điểm	Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		TỔNG
			T N	TL	T N	TL	T N	TL	TN	TL	
1.	Hai góc đối đỉnh, hai đường thẳng vuông góc, đường thẳng song song.	Số câu	2				1				3
		Số điểm	1,0				1,0				2,0
2.	Tiên đề Ô-clit. Định lý.	Số câu	1	1		2		1			5
		Số điểm	0,5	1,0		1,0		1,0			3,5
3.	Từ vuông góc đến song song.	Số câu	1			2				1	4
		Số điểm	0,5			2,0				2,0	4,5
TỔNG		Số câu	5		4		2		1		12
		Số điểm	3,0		3,0		2,0		2,0		10,0

ĐỀ SỐ 2

I. TRẮC NGHIỆM (2 điểm): Ghi lại chữ cái đứng trước những câu trả lời đúng:

Câu 1: Khẳng định nào sau đây là *sai* ?

- A. Hai góc bằng nhau thì đối đỉnh
- B. Hai góc đối đỉnh thì bằng nhau
- C. Hai góc đối đỉnh là hai góc chung gốc
- D. Hai góc chung gốc là hai góc đối đỉnh

Câu 2: Đường thẳng a cắt đoạn thẳng AB tại M . Đường thẳng a là đường trung trực của đoạn thẳng CD khi:

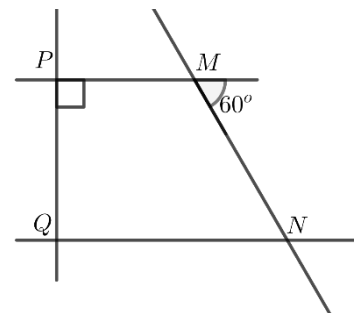
- A. $a \perp AB$
- B. $a \perp AB$ và $MA = MB$
- C. $a \perp AB$; $M \neq A$; $M \neq B$
- D. $MA = MB$

Câu 3: Cho ba đường thẳng a, b, c ; biết rằng đường thẳng c cắt hai đường thẳng còn lại. Khẳng định nào sau đây là đúng?

- A. $c \perp b$
- B. $c \perp a$
- C. $a // b$
- D. Chưa thể kết luận được

Câu 4: Cho hình vẽ, biết: $PM // QN$, $PQ \perp PM$ và PM tạo với MN góc có số đo như hình vẽ. Tính \widehat{PQN} ; \widehat{MNQ} ?

- A. $\widehat{PQN} = 90^\circ$; $\widehat{MNQ} = 90^\circ$
- B. $\widehat{PQN} = 60^\circ$; $\widehat{MNQ} = 90^\circ$
- C. $\widehat{PQN} = 90^\circ$; $\widehat{MNQ} = 60^\circ$
- D. $\widehat{PQN} = 60^\circ$; $\widehat{MNQ} = 120^\circ$



II. TỰ LUẬN (8 điểm):

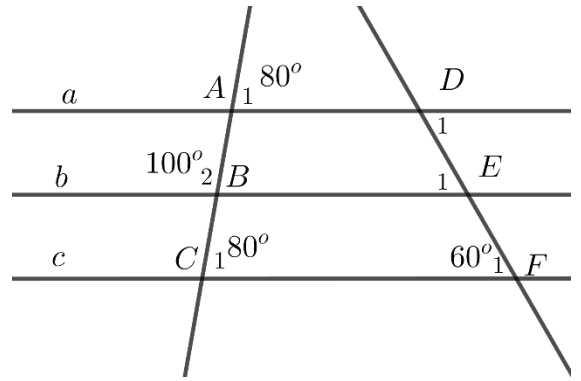
Câu 1. (2 điểm):

- a) Hãy phát biểu định lí về đường thẳng vuông góc với một trong hai đường thẳng song song.
- b) Hãy vẽ hình và ghi giả thiết, kết luận của định lí trên.

Câu 2 (4 điểm):

Cho hình vẽ biết: $\hat{A}_1 = 80^\circ$, $\hat{B}_2 = 100^\circ$,
 $\hat{C}_1 = 80^\circ$, $\hat{F}_1 = 60^\circ$

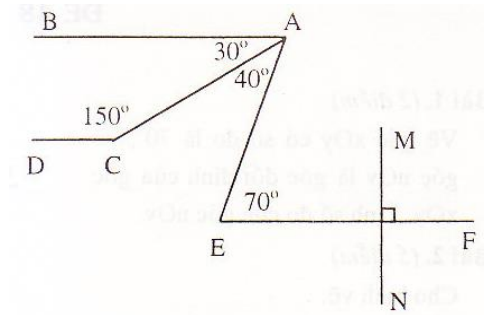
- Vẽ lại hình chính xác và viết giả thiết, kết luận.
- Chứng minh: $a \parallel c$.
- Chứng minh: $a \parallel b$.
- Tính tổng: $\hat{D}_1 + \hat{E}_1$.



Câu 3 (2 điểm):

Cho hình vẽ. Chứng minh rằng:

- $AB \parallel EF$
- $MN \perp CD$.



-----Chúc các con làm bài đạt kết quả cao-----

I. Trắc nghiệm (2 điểm) Mỗi câu đúng được 0,5 điểm

Câu	1	2	3	4
Đáp án	A, D	B	D	C

II. Tự luận (8 điểm)

Câu	Hướng dẫn	Điểm
1	a) Phát biểu đúng định lí	1 đ
	b) Vẽ được hình	0,5 đ
	Viết được giả thiết, kết luận	0,5 đ
2	a) Vẽ lại hình chính xác	0,5 đ
	Viết được giả thiết, kết luận	0,5 đ
	b) Chứng minh được $a // c$	1 đ
	c) Chứng minh được $a // b$	1 đ
	d) Tính được $\widehat{D}_1, \widehat{E}_1$	0,5 đ
Tính được tổng $\widehat{D}_1 + \widehat{E}_1 = 120^\circ$	0,5 đ	
3	a) Tính được $\widehat{BAE} = 70^\circ$	0,5 đ
	$\widehat{BAE} = \widehat{AEF}$	}
	$\widehat{BAE}, \widehat{AEF}$: cặp góc so le trong $\Rightarrow AB // EF$ (dấu hiệu nhận biết)	
b) Chứng minh $CD // AB$ suy ra $CD // EF$	0,5 đ	
$MN \perp EF$	}	
$CD // EF$		0,5 đ
Suy ra $MN \perp CD$.		

* Học sinh làm cách khác đúng cho điểm tối đa.

BAN GIÁM HIỆU

**TỔ TRƯỞNG
NHÓM TRƯỞNG**

NGƯỜI RA ĐỀ

Trần Thụy Phương

Nguyễn Thanh Hằng

Nguyễn Thị Thu Hiền

