**Kiểm tra 45 phút**

**Môn Hình 6**

**\* Ma trận đề :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Cấp độ******Tên chủ đề*** | ***Nhận biết*** | ***Thông hiểu*** | ***Vận dụng*** | ***Tổng*** |
| ***TN*** | ***TL*** | ***TN*** | ***TL*** | ***TN*** | ***TL*** |  |
| ***1. Điểm. Đường thẳng.*** | Biết dùng các kí hiệu ,để thể hiện 1 điểm thuộc hoặc không thuộc 1 đường thẳng. |  |  |  |
| *Số câu hỏi* | C1 |  |  |  |  |  | 1 |
| *Số điểm* | 1 |  |  |  |  |  | 1 |
| *Tỉ lệ* | 10% |  |  |  |  |  | 10% |
| ***2. Ba điểm thẳng hang. Đường thẳng đi qua hai điểm.*** | Chỉ ra được 3 điểm thẳng hàng trên hình vẽ. | Chỉ ra các đường thẳng trùng nhau, song song, cắt nhau |  |  |
| *Số câu hỏi* | C2 |  | C3 |  |  |  | 2 |
| *Số điểm* | 0,5 |  | 0,5 |  |  |  | 1 |
| *Tỉ lệ* | 5% |  | 5% |  |  |  | 10% |
| ***3. Tia. Đoạn thẳng.*** |  | Vẽ được 1 tia, vẽ được 1 đoạn thẳng. |  Xác định được hai tia đối nhau, trùng nhau. |  |
| *Số câu hỏi* |  |  |  | C7 |  | C8 | 2 |
| *Số điểm* |  |  |  | 1 |  | 2 | 3 |
| *Tỉ lệ* |  |  |  | 10% |  | 20% | 30% |
| ***4. Độ dài đoạn thẳng.***  | Biết khi nào thì AM + MB = AB |  | Biết vận dụng hệ thức AM + MB = AB khi M nằm giữa A và B để giải bài toán đơn giản. |  |
| *Số câu hỏi* | C 4 |  |  |  |  | C9a | 2 |
| *Số điểm* | 0,5 |  |  |  |  | 2 | 2,5 |
| *Tỉ lệ* | 5% |  |  |  |  | 2% | 25% |
| ***5. Trung điểm của đoạn thẳng.*** | Biết khái niệm trung điểm của một đoạn thẳng. | Biết xác định, vẽ trung điểm của đoạn thẳng | Biết vận dụng định nghĩa trung điểm của đoạn thẳng để tính độ dài của đoạn thẳng, để chứng tỏ một điểm là trung điểm (hoặc không là trung điểm) của một đoạn thẳng … |  |
| *Số câu hỏi* | C5 |  |  | C8 |  | C9b | 2 |
| *Số điểm* | 0,5 |  |  | 1 |  | 1 | 2 |
| *Tỉ lệ* | 5% |  |  | 10% |  | 10% | 25% |
| ***Tổng số câu*** | 4 |  | 1 | 2 |  | 2 | 9 |
| ***Tổng số điểm*** | 2,5 |  | 0,5 | 2 |  | 5 | 10 |
| ***Tỏng tỉ lệ*** | 25% |  | 5% | 20% |  | 50% | 100% |

***\* Đề kiểm tra:***

***I. Phần trắc nghiệm:( 3điểm)***

***Câu 1***: (1 điểm)

Cho hình vẽ bên. Điền kí hiệu ;  thích hợp vào ô trống:

M a ; M c ; N a ; P b

***Câu 2:*** (0,5 điểm)

Cho hình sau. Chỉ các bộ ba điểm thẳng hàng đúng nhất trong các đáp án sau:

a) A,C,P - A,N,P - M,N,P - B,M,A

b) B,M,A - A,C,N - B,N,C- M,N,P

c) A,M,B - M,N,P - B,N,C - A,C,P

d) B,N,A - B,N,C- A,M,B- A,C,B

***Câu 3:*** (0,5 điểm) Cho hình vẽ bên. Em hãy chọn đáp án đúng trong các câu để điền vào chỗ chấm. Hai đường thẳng AB, AC là hai đường thẳng ...

a) Trùng nhau b) Cắt nhau c) Song song

***Câu 4***( 0,5điểm)

Khi nào thì MA+MB=AB?

a) A nằm giữa M và B b) M nằm giữa A và B c) B nằm giữa M và A

***Câu 5*** ( 0,5điểm) Chọn đáp án đúng trong các câu sau:

a) Nếu M nằm giữa A và B thì nó là trung điểm của đoạn thẳng AB

b) Nếu MA= MB thì M là trung điểm của đoạn thẳng AB

c) Nếu AM= thì M là trung điểm của đoạn thẳng AB

d) Nếu AM= MB= thì M là trung điểm của đoạn thẳng AB

**II. Phần tự luận** ( 7 điểm)

***Câu 7:*** (1 điểm) Cho ba điểm A, B, C không thẳng hàng. Vẽ đường thẳng CB, tia CA .

***Câu 8***: (2điểm)Cho ba điểm A, B, C thẳng hàng:

a) Kể tên các tia gốc A, gốc B, gốc C

b) Kể tên các tia trùng nhau

***Câu 8:*** (1 điểm)

Vẽ đoạn thẳng AB có độ dài bằng 5cm. Hãy vẽ trung điểm M của đoạn thẳng ấy.

***Câu 9:*** (3điểm) Trên tia Ox, lấy hai điểm A, B sao cho OA = 3cm; OB = 6cm :

a) So sánh OA và AB.

b) Chứng tỏ rằng A là trung điểm của OB

***\* Đáp án và biểu điểm***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Câu*** | ***Đáp án*** | ***Điểm*** |
| ***1(1đ)*** | M  a; M  c; N  a;P b | 1 |
| ***2(0,5đ)*** | c) đúng | 0,5 |
| ***3(0,5đ)*** | b) B đúng | 0,5 |
| ***40,5đ)*** | a) Đúng | 0,5 |
| ***5(0,5đ)*** | d) Đúng | 0,5 |
| ***6(1đ)*** | Vẽ đúng hình | 1đ |
| ***7(2đ)*** | Vẽ đúng hìnha)Tia gốc A: AB, ACtia gốc B: BA, BCTia gốc C: CA; CBb) Tia trùng nhau: AB và AC | 0,250,50,50,50,25 |
| ***8(1đ)*** | ∙ Hình vẽ như sau: | 1 |
| ***9(3đ)*** | a) Vì OA=3cm; OB= 6cm mà OA<OB nên A nằm giữa O và BVì điểm A nằm giữa O và B nên: OA + AB = OB 3 + AB = 6 AB = 3(cm)Vì OA=3cm; AB= 3cm nên AB = OA ( = 3cm)b) Vì A nằm giữa O và B và OA = AB nên A là trung điểm của OB | 0,50,50,50,50,50,5 |

Lưu ý: - Nếu nội dung nào HS làm cách khác đúng vẫn cho điểm tối đa nội dung đó

* HSKT chỉ cần làm được 30% là được điểm tối đa