

ÔN TẬP CHƯƠNG VIII**CHƯƠNG 8: NHỮNG HÌNH HÌNH HỌC CƠ BẢN****MÔN: TOÁN – KẾT NỐI TRI THỨC VỚI CUỘC SỐNG SÁCH BÀI TẬP - LỚP 6****BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM****Giải Câu hỏi trắc nghiệm trang 59 SBT Toán 6 Kết nối tri thức với cuộc sống**

1. Hãy chọn câu đúng trong các câu sau đây:

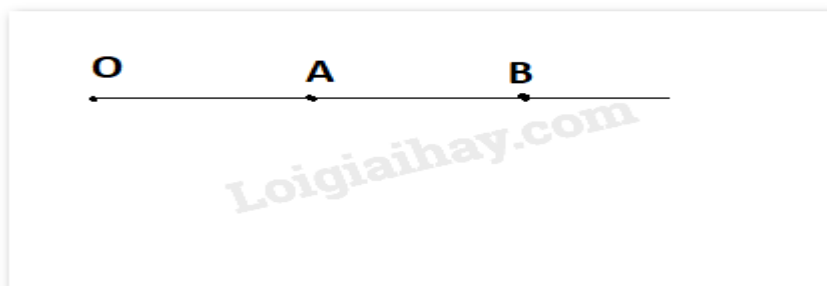
- A. Hai tia chung gốc là hai tia đối nhau
- B. Hai tia đối nhau thì không có điểm chung
- C. Hai tia cùng nằm trên một đường thẳng và có chung gốc thì đối nhau
- D. Hai tia Ox và Oy tạo thành đường thẳng xy thì đối nhau

Phương pháp:

Chỉ ra các ví dụ chứng tỏ phát biểu sai

Cách giải:

Phát biểu A sai, chẳng hạn, hai tia OA và OB chung gốc O nhưng không là hai tia đối nhau



Phát biểu B sai vì 2 tia đối nhau có 1 điểm chung là gốc của tia.

Phát biểu C sai vì 2 tia OA và OB cùng nằm trên một đường thẳng và có chung gốc O nhưng không là 2 tia đối nhau



Phát biểu D đúng

Chọn D

2. Câu nào sai trong các câu sau đây?

- A. Hai đường thẳng song song thì chúng không cắt nhau
- B. Hai đường thẳng không cắt nhau thì chúng song song
- C. Hai đường thẳng phân biệt và có điểm M chung thì chúng cắt nhau tại M
- D. Hai đường thẳng phân biệt và không cắt nhau thì chúng song song

Phương pháp:

Vị trí tương đối của 2 đường thẳng

Lời giải

Các phát biểu A, C, D đúng

Phát biểu B sai vì hai đường thẳng không cắt nhau thì chúng song song hoặc trùng nhau.

Chọn B

3. Nếu A và B là hai điểm phân biệt thì:

- A. AB và BA là hai đường thẳng khác nhau
- B. AB và BA là hai đoạn thẳng trùng nhau
- C. AB và BA là hai cách gọi của cùng một tia
- D. AB và BA là hai tia đối nhau

Phương pháp

+2 tia đối nhau

+Định nghĩa đường thẳng

Lời giải

Phát biểu A sai vì AB và BA là 2 cách gọi của cùng một đường thẳng.

Phát biểu B đúng

Phát biểu C sai vì AB và BA không có chung gốc

Phát biểu D sai vì AB và BA không có chung gốc nên không thể là 2 tia đối nhau.

Chọn B.

4. Nếu M là một điểm của đoạn thẳng AB thì:

- A. M trùng với điểm A
- B. M nằm giữa hai điểm A và B
- C. M trùng với điểm B
- D. M có thể trùng với điểm A, hoặc trùng với điểm B hoặc nằm giữa hai điểm A và B.

Phương pháp

Định nghĩa trung điểm của đoạn thẳng

Lời giải

Phát biểu D đúng

Chọn D

5. Với câu hỏi: “Khi nào ta kết luận được I là trung điểm của đoạn thẳng MN?”, có 4 bạn trả lời như sau. Em hãy cho biết bạn nào trả lời đúng.

- A. Khi $IM=IN$
- B. Khi $MI+IN=MN$
- C. Khi $MI+ IN= MN$ và $IM= IN$
- D. Khi I nằm giữa M và N

Phương pháp

Điều kiện để I là trung điểm của đoạn thẳng MN là I nằm giữa M và N và $IM = IN$

Lời giải

Khi I nằm giữa M và N(tức là $MI+ IN= MN$) và $IM= IN$ thì I là trung điểm của đoạn thẳng MN.

Phát biểu C đúng

Chọn C

6. Nếu hai góc bằng nhau thì:

- A. Hai góc đó phải có chung đỉnh
- B. Hai góc đó phải có chung các cạnh
- C. Hai góc đó phải có cùng số đo
- D. Cả ba kết luận trên đều sai

Phương pháp

Định nghĩa 2 góc bằng nhau

Lời giải

2 góc bằng nhau nếu chúng có cùng số đo.

Chọn C.