**GVSB: Ngọc Anh (Tên Zalo) Email: vuanh.math@gmail.com**

**GVPB1: Đỗ Đức Anh (Tên Zalo) Email: ducanh198126@gmail.com**

**GVPB2: … (Tên Zalo) …. Email: ……………………**

**G.I.67\_ Nhận biết được khái niệm hai đường thẳng cắt nhau, song song – Cấp độ nhận biết**

**I. ĐỀ BÀI**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1:** Hai đường thẳng  và 

**

**A.** bằng nhau. **B.** cắt nhau.

**C.** song song. **D.** trùng nhau.

**Câu 2:** Cho hai đường thẳng như hình vẽ.



Đường thẳng  cắt đường thẳng  tại

**A.** hai điểm  và . **B.** vô số giao điểm.

**C.** giao điểm . **D.** giao điểm .

**Câu 3:** Hình nào sau đây xuất hiện hai đường thẳng song song với nhau?

**A.**

.

**B.**



**C.**



**D.**

**

**Câu 4:** Cho hình vẽ



Khẳng định nào sau đây đúng?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 5:** Hình ảnh nào sau đây **không** xuất hiện hai đường thẳng song song?

**A.**

****

**B.**

****

**C.**

****

**D.**

****

**Câu 6:** Đường thẳng  và  có chung một điểm . Khẳng định nào sau đây **sai?**

**A.** . **B.** . **C.** . **D.**  trùng .

**Câu 7:** Hai đường thẳng phân biệt ,  và  bất kỳ có thể có nhiều nhất bao nhiêu giao điểm?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** vô số.

**Câu 8:** Khẳng định nào sau đây là **sai**?

**A.** Hai đường thẳng không cắt nhau thì chúng song song.

**B.** Hai đường thẳng phân biệt và không cắt nhau thì chúng song song.

**C.** Hai đường thẳng phân biệt và có điểm chung  thì cắt nhau tại .

**D.** Hai đường thẳng song song thì chúng không cắt nhau.

**Câu 9:** Cho hình vẽ sau.



Chọn khẳng định **sai**.

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 10:** Cho hai đường thẳng  và  song song như hình vẽ dưới đây.



Khẳng định nào dưới đây đúng?

**A.** . **B.** . **C.** . **D. ** cắt .

**Câu 11:** Chọn đáp án đúng. Cho hình vẽ:



Trong hình vẽ trên, hai đường thẳng  và  có cắt nhau không?

**A.** Không. **B.** Có.

**Câu 12:** Cho hình vẽ:



Hình vẽ trên có bao nhiêu cặp đường thẳng song song với nhau?

**A.** . **B.** . **C.** . **D. **.

**Câu 13:** Cho hình vẽ:



Giao điểm của hai đường thẳng  và  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.**  và .

**Câu 14:** Chọn đáp án thích hợp để điền vào chỗ chấm.

“Hai đường thẳng …. thì không có điểm chung.”

**A.** song song. **B.** cắt nhau. **C.** trùng nhau. **D.** phân biệt.

**Câu 15:** Cho hình vẽ sau:



Đường thẳng  song song với đường thẳng nào?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**B. PHẦN TỰ LUẬN**

**Câu 1:** Vẽ hai đường thẳng  và  cắt nhau tại điểm .

**Câu 2:** Vẽ đường thẳng  cắt hai đường thẳng  và  theo thứ tự tại  và  trong hai trường hợp  và  cắt nhau, hoặc  và  song song với nhau.

**Câu 3:** Kể tên các giao điểm tạo bởi hai đường thẳng  và  trong hình dưới đây.



**Câu 4:** Điền vào chỗ trống các từ *trùng nhau, cắt nhau, song song*:

a) Nếu hai đường thẳng chỉ có một điểm chung thì chúng…

b) Nếu hai đường thẳng có ít nhất hai điểm chung thì chúng…

c) Nếu hai đường thẳng không có điểm chung thì chúng…

**Câu 5:** Xác định số giao điểm của các đường thẳng trong các trường hợp dưới đây:

a) Hai đường thẳng song song;

b) Hai đường thẳng cắt nhau;

c) Hai đường thẳng trùng nhau.

**Câu 6:** Kể tên các cặp đường thẳng song song trong hình dưới đây:



**Câu 7:** Kể tên các cặp đường thẳng cắt đường thẳng  trong hình dưới đây:



**Câu 8:** Tìm số giao điểm của các đường thẳng trong hình dưới đây:



**Câu 9:** Kể tên các cặp đường thẳng cắt nhau trong hình dưới đây:



**Câu 10:** Kể tên các cặp đường thẳng song song trong hình dưới đây:

****

**Câu 11:** Kể tên các đường thẳng cùng đi qua điểm  trong hình dưới đây:



**Câu 12:** Kể tên các cặp đường thẳng song song trong hình dưới đây:



**Câu 13:** Tìm số giao điểm tạo bởi ba đường thẳng dưới đây:



**Câu 14:** Lấy ví dụ về các cặp đường thẳng song song có trong thực tế.

**Câu 15:** Lấy ví dụ vềcác cặp đường thẳng cắt nhau có trong thực tế,

**Hết**

**II. HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**BẢNG ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. D | 2.A | 3.A | 4.B | 5.A | 6.B | 7.C | 8.A | 9.B | 10.A |
| 11.B | 12.A | 13.C | 14.A | 15.B |

**Câu 1:** Hai đường thẳng  và 

**

**A.** bằng nhau. **B.** cắt nhau.

**C.** song song. **D.** trùng nhau.

**Lời giải**

**Chọn D.**

**Câu 2:** Cho hai đường thẳng như hình vẽ.



Đường thẳng  cắt đường thẳng  tại

**A.** hai điểm  và . **B.** vô số giao điểm.

**C.** giao điểm . **D.** giao điểm .

**Lời giải**

**Chọn D.**

**Câu 3:** Hình nào sau đây xuất hiện hai đường thẳng song song với nhau?

**A.**

.

**B.**



**C.**



**D.**

**

**Lời giải**

**Chọn A.**

**Câu 4:** Cho hình vẽ



Khẳng định nào sau đây đúng?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn B.**

**Câu 5:** Hình ảnh nào sau đây không xuất hiện hai đường thẳng song song?

**A.**

****

**B.**

****

**C.**

****

**D.**

****

**Lời giải**

**Chọn A.**

**Câu 6:** Đường thẳng  và  có chung một điểm . Khẳng định nào sau đây **sai?**

**A.** . **B.** . **C.** . **D.**  trùng .

**Lời giải**

**Chọn B.**

**Câu 7:** Hai đường thẳng phân biệt ,  và  bất kỳ có thể có nhiều nhất bao nhiêu giao điểm?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** vô số.

**Lời giải**

**Chọn C.**



Ba đường thẳng phân biệt có thể tạo nhiều nhất  giao điểm.

**Câu 8:** Khẳng định nào sau đây là sai?

**A.** Hai đường thẳng không cắt nhau thì chúng song song.

**B.** Hai đường thẳng phân biệt và không cắt nhau thì chúng song song.

**C.** Hai đường thẳng phân biệt và có điểm chung  thì cắt nhau tại .

**D.** Hai đường thẳng song song thì chúng không cắt nhau.

**Lời giải**

**Chọn A.**

**Câu 9:** Cho hình vẽ sau.



Chọn khẳng định sai.

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn B.**

**Câu 10:** Cho hai đường thẳng  và  song song như hình vẽ dưới đây.



Khẳng định nào dưới đây đúng?

**A.** . **B.** . **C.** . **D. ** cắt .

**Lời giải**

**Chọn A.**

**Câu 11:** Chọn đáp án đúng. Cho hình vẽ:



Trong hình vẽ trên, hai đường thẳng  và  có cắt nhau không?

**A.** Không. **B.** Có.

**Lời giải**

**Chọn B.**

**Câu 12:** Cho hình vẽ:



Hình vẽ trên có bao nhiêu cặp đường thẳng song song với nhau?

**A.** . **B.** . **C.** . **D. **.

**Lời giải**

**Chọn A.**

Hình vẽ trên có  cặp đường thẳng song song đó là .

**Câu 13:** Cho hình vẽ:



Giao điểm của hai đường thẳng  và  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.**  và .

**Lời giải**

**Chọn C.**

**Câu 14:** Chọn đáp án thích hợp để điền vào chỗ chấm.

“Hai đường thẳng …. thì không có điểm chung.”

**A.** song song. **B.** cắt nhau. **C.** trùng nhau. **D.** phân biệt.

**Lời giải**

**Chọn A.**

**Câu 15:** Cho hình vẽ sau:



Đường thẳng  song song với đường thẳng nào?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**B. PHẦN TỰ LUẬN**

**Câu 1:** Vẽ hai đường thẳng  và  cắt nhau tại điểm .

**Lời giải**



**Câu 2:** Vẽ đường thẳng  cắt hai đường thẳng  và  theo thứ tự tại  và  trong hai trường hợp  và  cắt nhau, hoặc  và  song song với nhau.

**Lời giải**

a) Đường thẳng  cắt hai đường thẳng  và  theo thứ tự tại  và  trong trường hợp  và  cắt nhau:

****

b) Đường thẳng  cắt hai đường thẳng  và  theo thứ tự tại  và  trong trường hợp  và  song song với nhau:



**Câu 3:** Kể tên các giao điểm tạo bởi hai đường thẳng  và  trong hình dưới đây.



**Lời giải**

Các giao điểm tạo bởi hai đường thẳng  và  trong hình vẽ là điểm .

**Câu 4:** Điền vào chỗ trống các từ *trùng nhau, cắt nhau, song song*:

a) Nếu hai đường thẳng chỉ có một điểm chung thì chúng…

b) Nếu hai đường thẳng có ít nhất hai điểm chung thì chúng…

c) Nếu hai đường thẳng không có điểm chung thì chúng…

**Lời giải**

a) Nếu hai đường thẳng chỉ có một điểm chung thì chúng **cắt nhau.**

b) Nếu hai đường thẳng có ít nhất hai điểm chung thì chúng **trùng nhau.**

c) Nếu hai đường thẳng không có điểm chung thì chúng **song song.**

**Câu 5:** Xác định số giao điểm của các đường thẳng trong các trường hợp dưới đây:

a) Hai đường thẳng song song;

b) Hai đường thẳng cắt nhau;

c) Hai đường thẳng trùng nhau.

**Lời giải**

a) Không có giao điểm.

b) Có một giao điểm.

c) Có vô số giao điểm.

**Câu 6:** Kể tên các cặp đường thẳng song song trong hình dưới đây:



**Lời giải**

Các cặp đường thẳng song song trong hình vẽ là:

; ( hoặc ; ).

**Câu 7:** Kể tên các cặp đường thẳng cắt đường thẳng  trong hình dưới đây:

**Lời giải**

Các đường thẳng cắt đường thẳng  trong hình vẽ là: ; ; .

**Câu 8:** Tìm số giao điểm của các đường thẳng trong hình dưới đây:



**Lời giải**

Đây là ba đường thẳng song song nên chúng không có điểm chung.

**Câu 9:** Kể tên các cặp đường thẳng cắt nhau trong hình dưới đây:



**Lời giải**

Các cặp đường thẳng cắt nhau có trong hình vẽ là:  và ;  và ;  và ;  và ;  và ;  và 

**Câu 10:** Kể tên các cặp đường thẳng song song trong hình dưới đây:

****

**Lời giải**

Các cặp đường thẳng song song trong hình vẽ là:  và ;  và .

**Câu 11:** Kể tên các đường thẳng cùng đi qua điểm  trong hình dưới đây:



**Lời giải**

Các đường thẳng cùng đi qua điểm  trong hình vẽ là ;  và .

**Câu 12:** Kể tên các cặp đường thẳng song song trong hình dưới đây:



**Lời giải**

Các cặp đường thẳng song song trong hình vẽ là: ; .

**Câu 13:** Tìm số giao điểm tạo bởi ba đường thẳng dưới đây:

**Lời giải**



**Lời giải**

Số giao điểm của ba đường thẳng là .

**Câu 14:** Lấy ví dụ về các cặp đường thẳng song song có trong thực tế.

**Lời giải**

Ví dụ: Các song cửa sổ,…

**Câu 15:** Lấy ví dụ vềcác cặp đường thẳng cắt nhau có trong thực tế.

**Lời giải**

Ví dụ: hai cạnh của mép bàn học,…

**🙟 HẾT 🙝**