

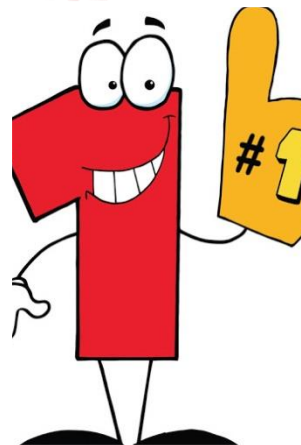


**Chào mừng các em
đến với tiết học hôm nay**

Giáo viên:



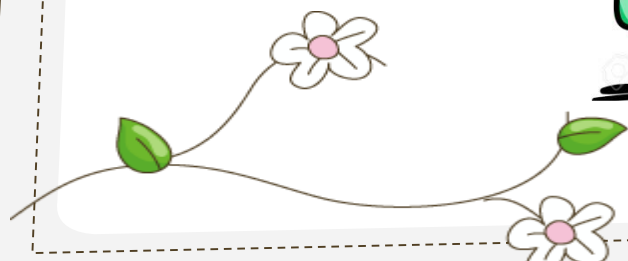
BÀI 33: ĐIỂM NẴM GIỮA HAI ĐIỂM. TIA



ĐIỂM NẴM
GIỮA HAI ĐIỂM



TIA





KHÁM PHÁ CUỘC SỐNG

Quan sát hình ảnh thực
tế trên màn hình tivi:
Hiện tượng Nhật thực
và Nguyệt thực xảy ra
khi nào?



=> Nhật thực, Nguyệt thực là những hiện tượng thiên văn,
xảy ra khi Mặt Trăng, Trái Đất và Mặt Trời cùng nằm trên
một đường thẳng, theo thứ tự khác nhau.
Thứ tự của chúng trên đường thẳng khi đó như thế nào?

KHÁM PHÁ CUỘC SỐNG



Em hãy quan sát hình
bên và có nhận xét gì về
vị trí của ngọn nến, quả
lắc và bóng của quả lắc ở
trên tường.

Ngọn nến, quả lắc và
cái bóng của quả lắc
thẳng hàng. Hơn nữa,
quả lắc ở giữa ngọn nến
và cái bóng của nó



KHÁM PHÁ CUỘC SỐNG



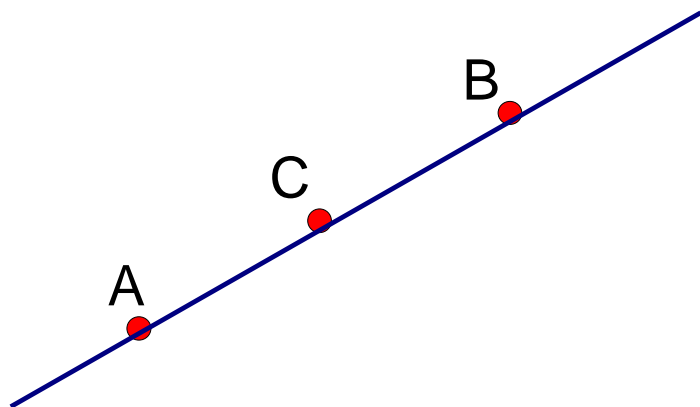
Làm sao để n²ối thứ tự của Mặt Trời, Tr²ái Đất,
Mặt Trăng khi ch²úng nằm tr²ên 1 đường thẳng?

Làm sao để n²ối thứ tự của ngọn nến, quả lắc và c²ái
bóng của quả lắc khi ch²úng nằm tr²ên 1 đường thẳng?





1. Điểm nằm giữa hai điểm

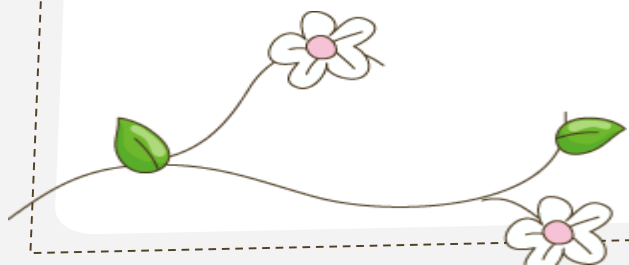


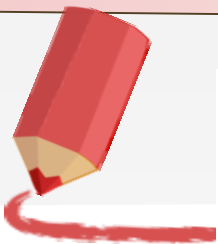
+ B và C nằm *cùng ph ả* đối với A.

+ A và C nằm *cùng ph ả* đối với B.

+ A và B nằm *kh ác ph ả* đối với C.

+ C *nằm giữa* điểm A và B.





Em hãy quan sát hình và cho biết



a, Điểm D nằm giữa hai điểm nào?

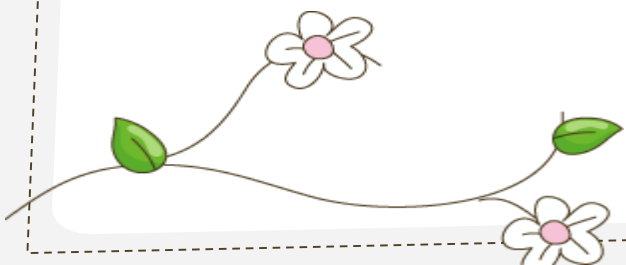
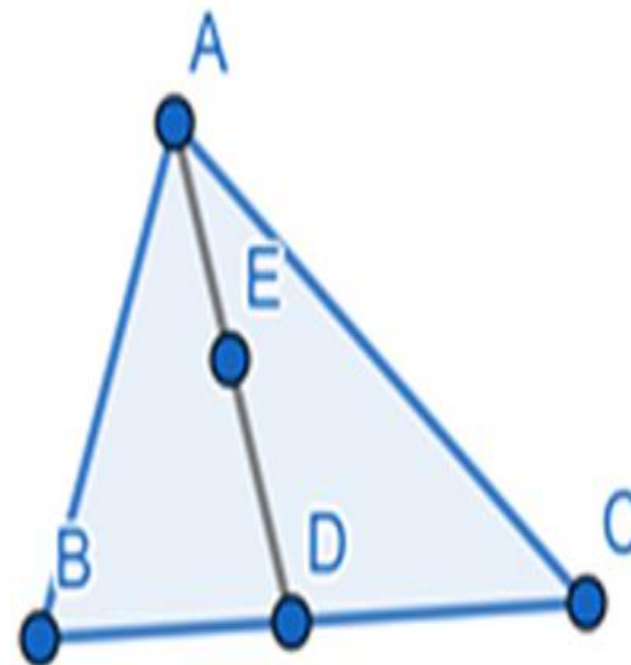
Điểm D nằm giữa hai điểm B, C.

b, Hai điểm nào nằm cùng phía đối với điểm B ?

Hai điểm D, C nằm cùng phía đối với điểm B.

c, Hai điểm nào nằm khác phía đối với điểm E ?

Hai điểm D, A nằm cùng phía đối với điểm E.



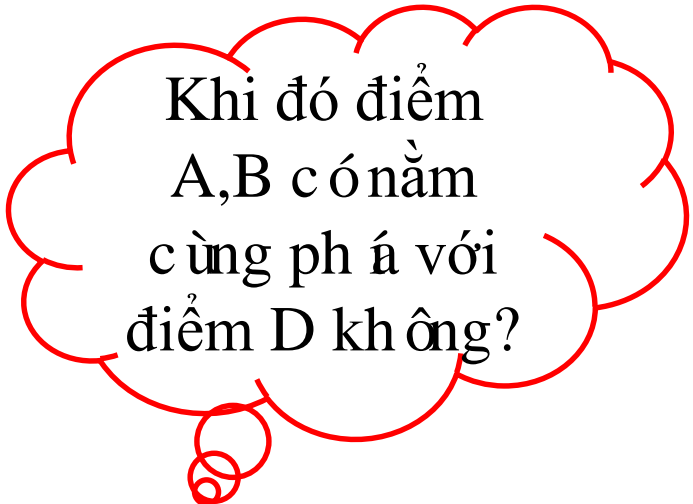


LUYỆN TẬP 1

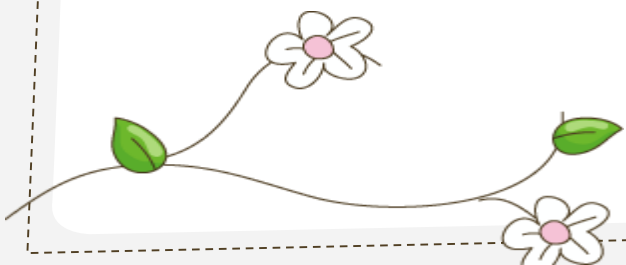


Cho hai điểm phân biệt A, B
như hình. Em hãy lấy điểm
C, D sao cho:

- Điểm C nằm giữa hai
điểm B, A
- Điểm C và điểm D nằm
khác phía đối với điểm B



Khi đó điểm
A, B có nằm
cùng phía với
điểm D không?



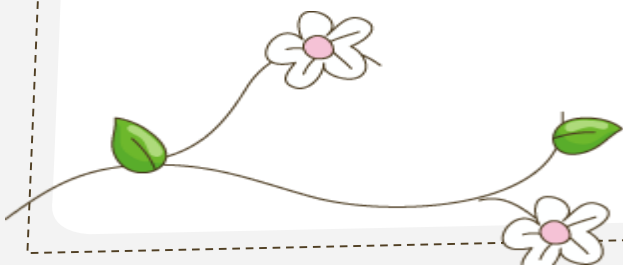


LUYỆN TẬP 1

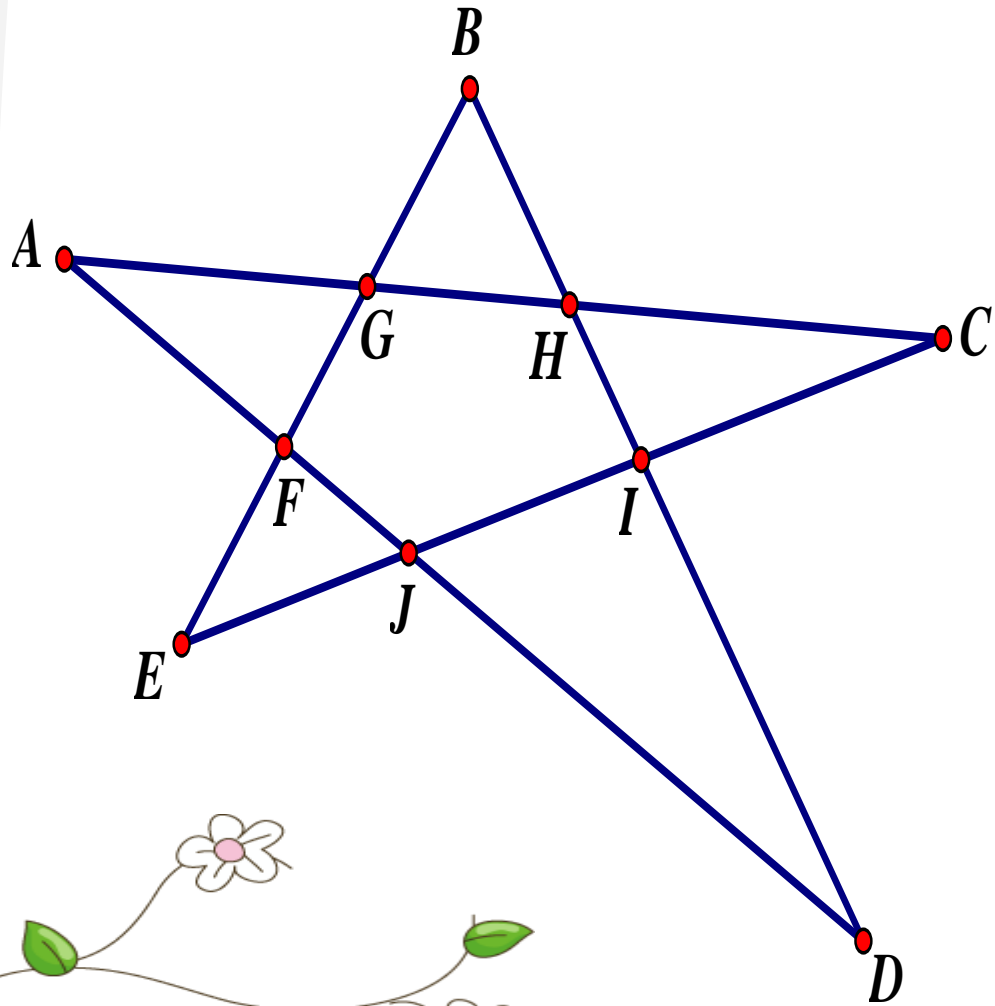


- Điểm C nằm giữa hai điểm A, B nghĩa là A, B khác ph ả với C.
- Điểm C, D nằm kh ắc ph ả với B nghĩa là điểm B nằm giữa hai điểm C, D.

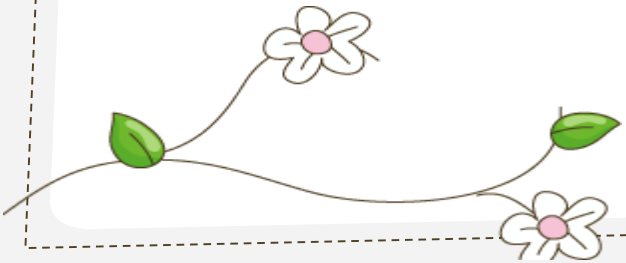
=> Điểm A và B nằm cùng ph ả với điểm D



BÀI 1



Em hãy liệt kê điểm nằm giữa các điểm một cách nhanh và chính xác nhất?

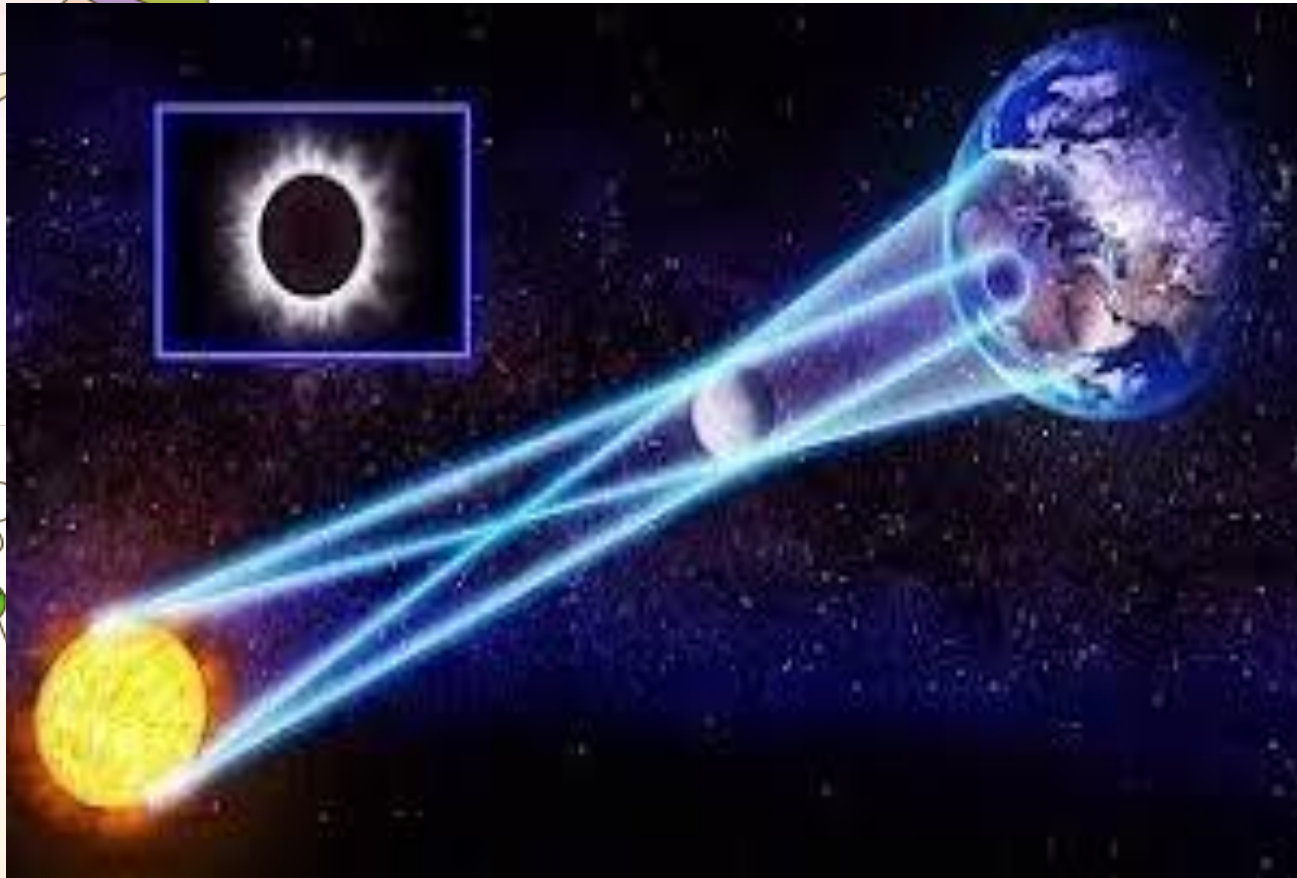


VẬN DỤNG



Hiện tượng kỳ b í trong thực tế?

Hiện tượng kỳ b í thứ nhất




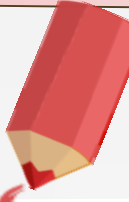
Hiện tượng kỳ b í thứ hai



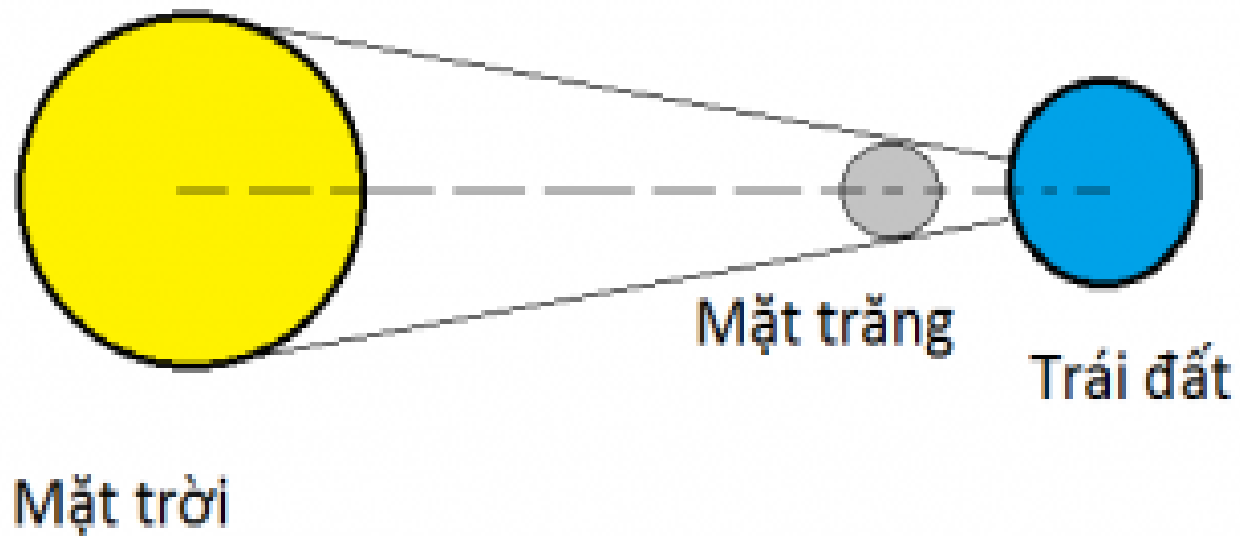


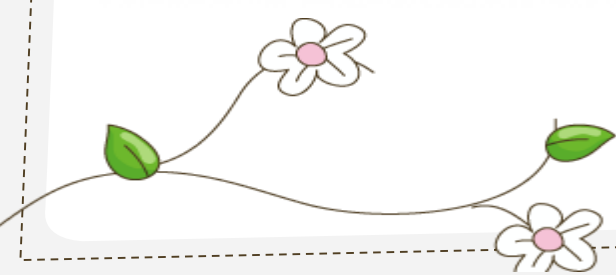
2 hiện tượng kỳ b í xảy ra trong
thực tế ở trên c ó t ên gọi l à g ỉ
Khi n ào sẽ xảy ra những hiện
tượng đó?





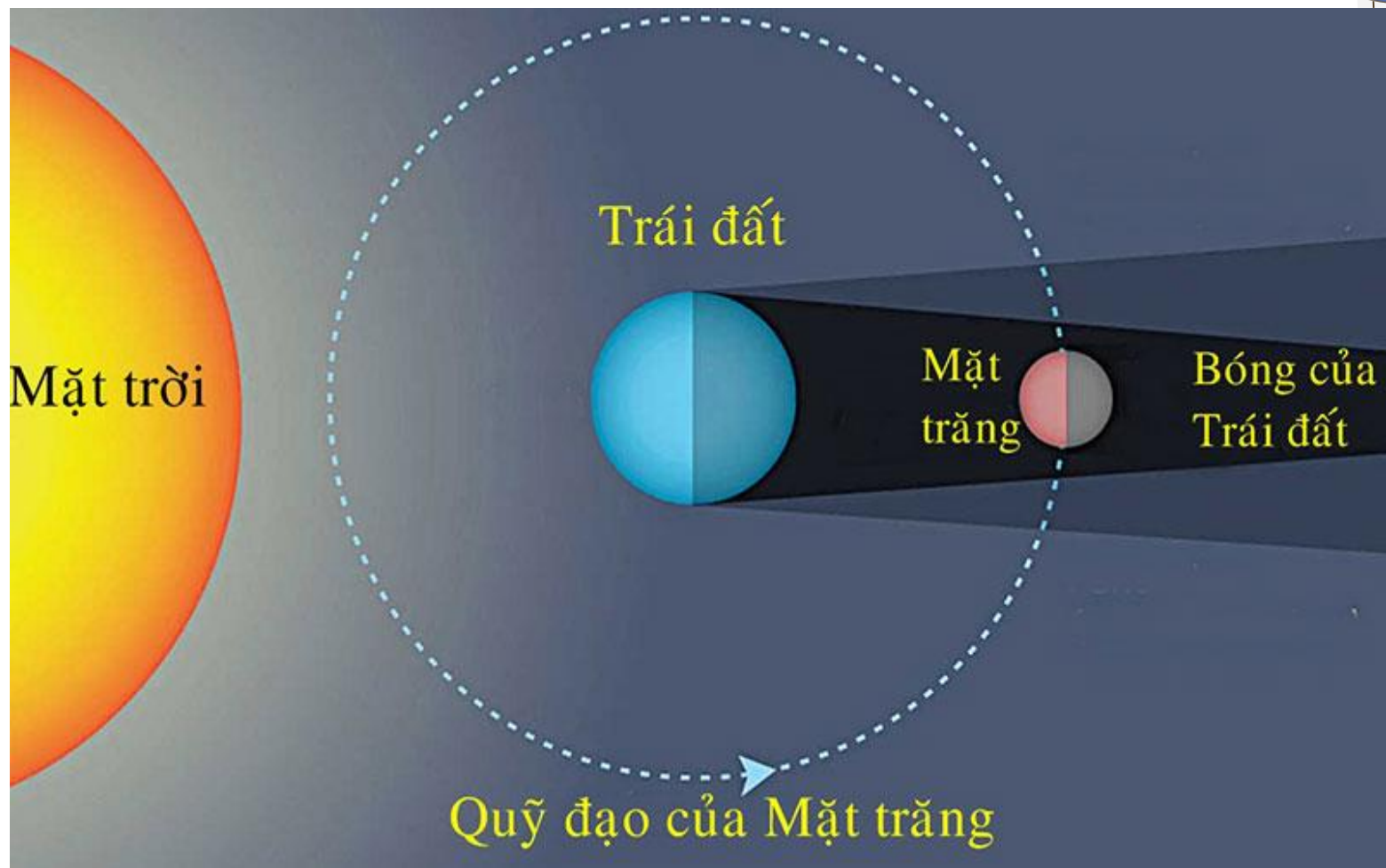
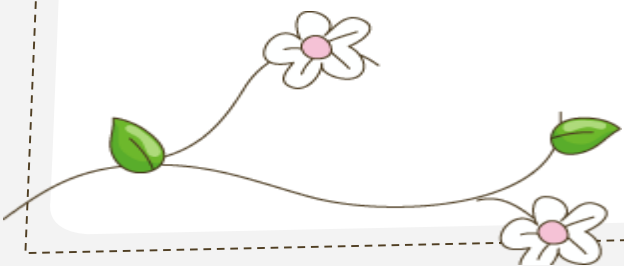
Nhật thực xảy ra khi Mặt Trăng đi qua giữa Tr á i Đ á t và Mặt Trời và quan
s á t từ Tr á i Đ á t



1. Nhật thực toàn phần
 2. Nhật thực một phần
 3. Nhật thực hình khuyên
 4. Nhật thực lai
- 

Nguyệt thực là hiện tượng mặt trăng bị che khuất bởi bóng của trái đất trước ánh sáng của mặt trời, hay còn gọi là Mặt Trăng máu, là hiện tượng thiên văn xảy ra khi Mặt Trăng đi vào hình chóp bóng của Trái Đất, đối diện với Mặt Trời.

1. Nguyệt thực toàn phần
2. Nguyệt thực một phần
3. Nguyệt thực nửa tối





HƯỚNG DẪN VỀ NHÀ



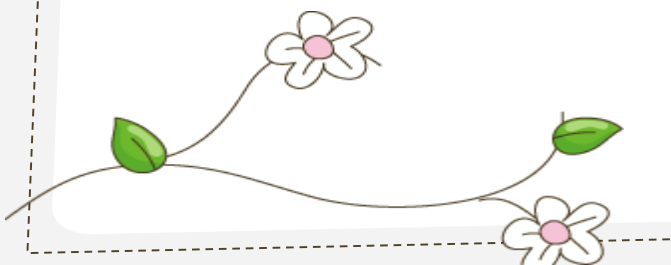
B ài tập 8.6 sgk/54

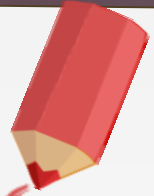
Cho bốn điểm A,B,C,D cùng thuộc đường thẳng xy như hình 8.21. Trong các câu sau đây ,câu nào đúng ?

1. Điểm B nằm giữa hai điểm A và điểm D.
2. Điểm A và điểm C nằm cùng phía đối với điểm D.
3. Điểm B nằm khác phía điểm A đối với điểm D.
4. Điểm B và điểm C nằm cùng phía đối với điểm D.

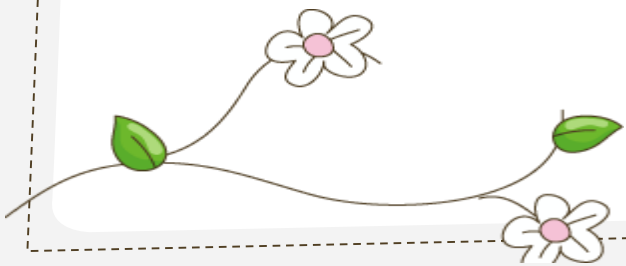


Hình 8.21





Thank You!





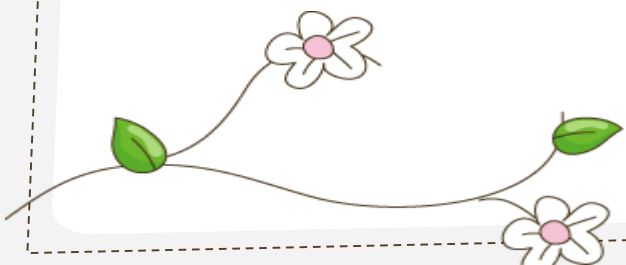
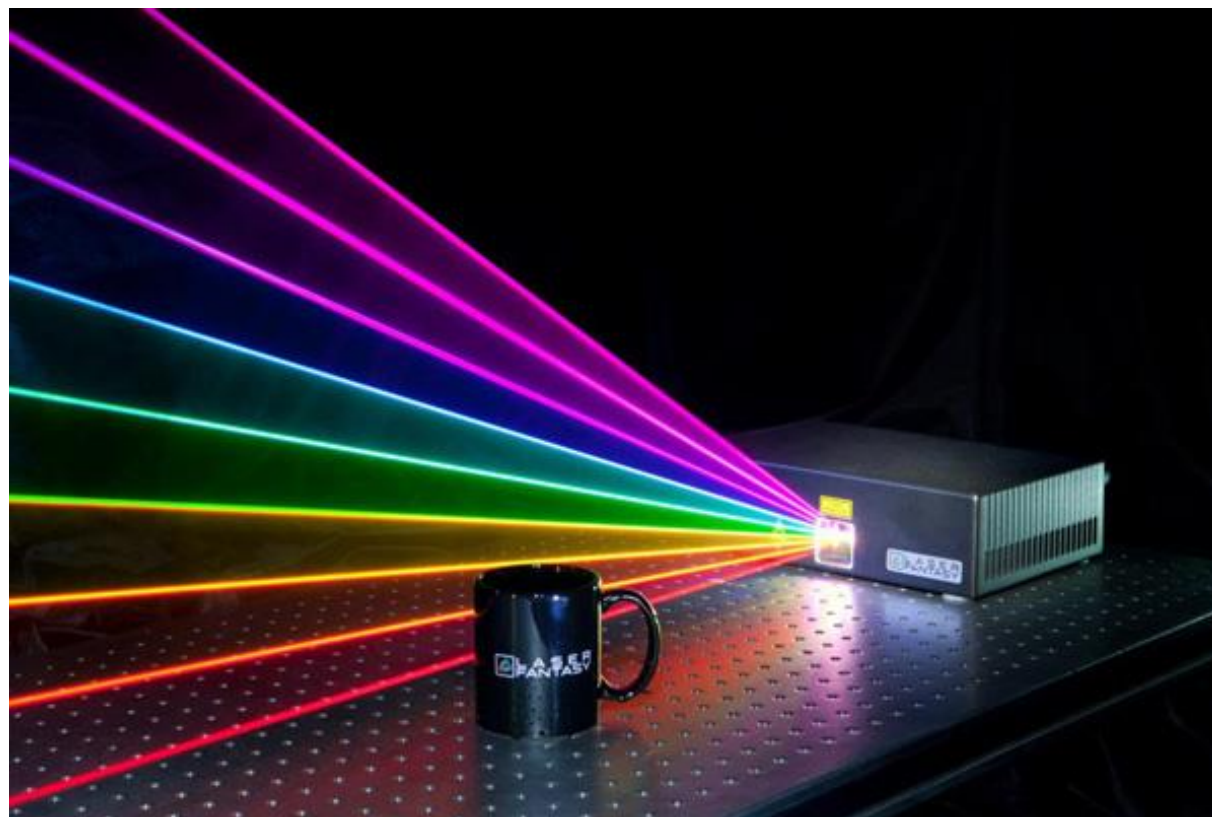


KHÁM PHÁ CUỘC SỐNG



Quan sát hình vẽ sau, đây là hình ảnh gì?

Tia lazer

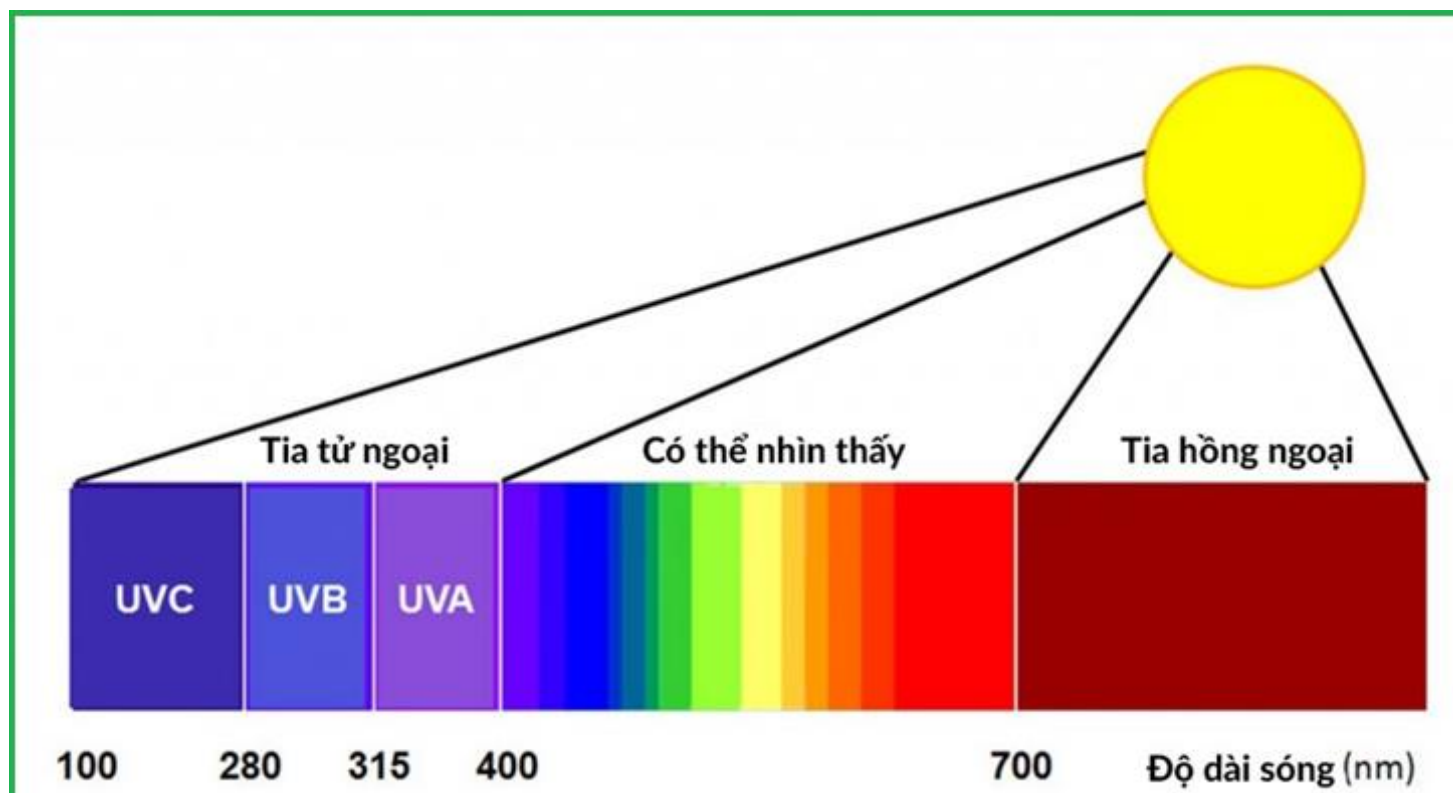


KHÁM PHÁ CUỘC SỐNG



Quan sát hình vẽ sau, đây là hình ảnh gì?

Tia UV



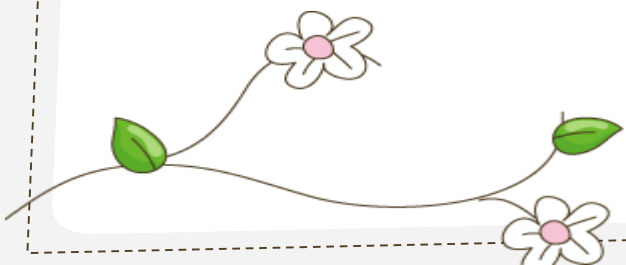


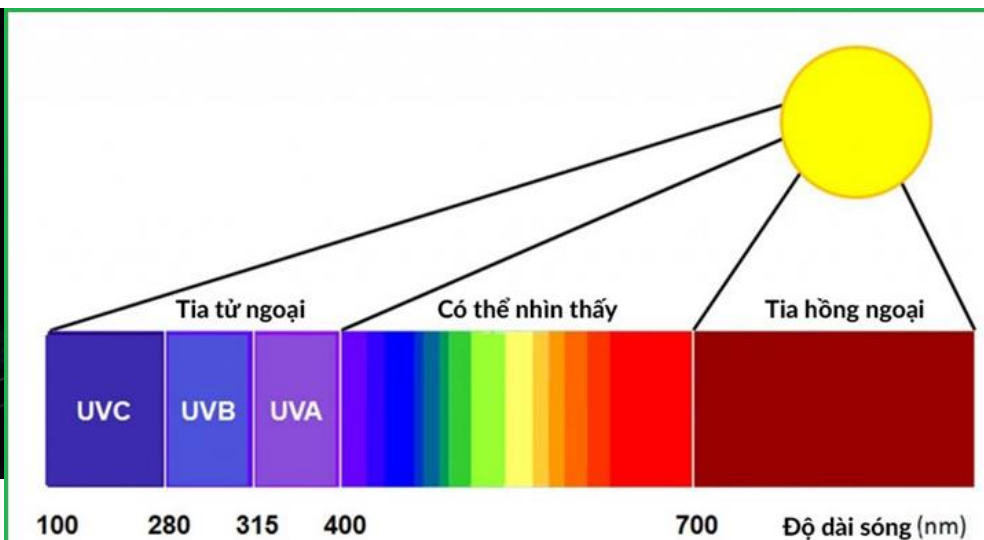
KHÁM PHÁ CUỘC SỐNG



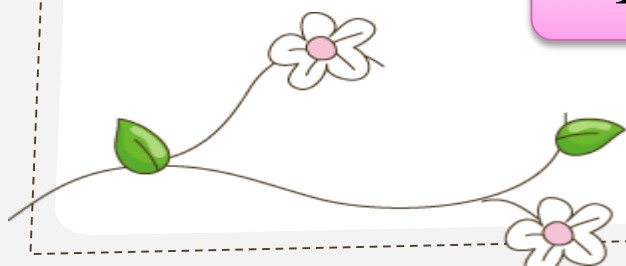
Quan sát hình vẽ sau, đây là hình ảnh gì?

Tia sét





Bây giờ chúng ta học nội dung gì?





2. Tia

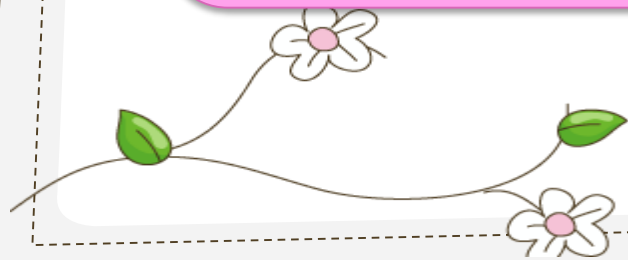


Trên hình ta có mấy tia? Tên gọi của các tia này là gì?



a) Định nghĩa: Hình gồm điểm O và một phần đường thẳng bị chia ra bởi O được gọi là **tia** gốc O .

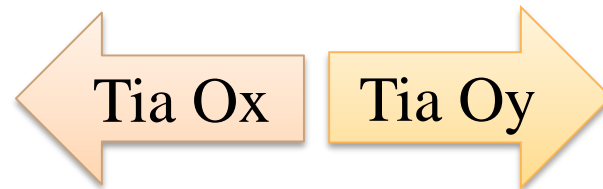
Chú ý: Khi đọc (hoặc viết) tên một tia ta phải đọc (hoặc viết) tên của gốc trước.



2. Tia



Ta vẽ tia như thế nào?



Góc O được vẽ rõ

Tia Ox không bị giới hạn về phía x

Tia Oy không bị giới hạn về phía y



b) Hai tia đối nhau

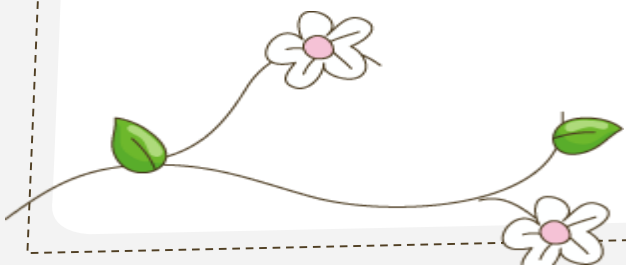


❖ Tia Ox và tia Oy có chung gốc O và tạo thành đường thẳng

Ta nói tia Ox và tia Oy là *hai tia đối nhau*

Nhận xét:

Mỗi điểm trên đường thẳng là gốc chung của hai tia đối nhau.

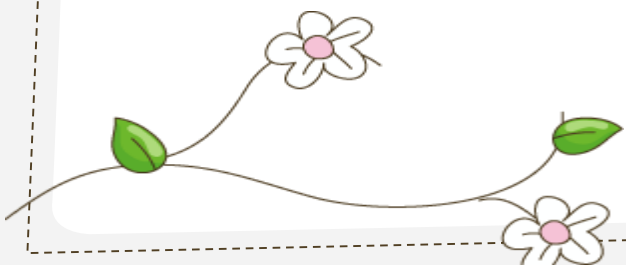




2. Tia



- Trên hình vẽ ta có: Tia Am; Tia AB
- Tia Am gồm điểm A, điểm B và các điểm nằm cùng phía với B đối với A. Tia Am còn được kí hiệu là tia AB. Điểm A là gốc của tia.
- Cách đọc, cách viết một tia: Phải đọc (hay viết) tên gốc trước.





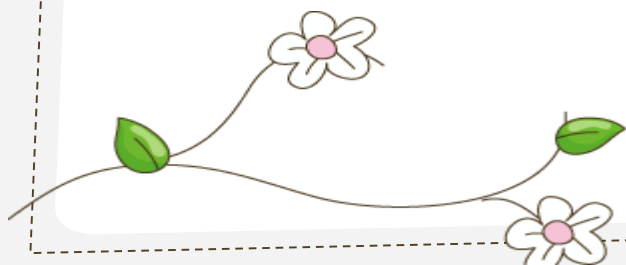
Câu hỏi ? (ý a SGK trang 49)



Quan s ấ h ãnh 8.19 v à đ ọc t ên c á c tia trong h ãnh v ẽ.



C á c tia trong h ãnh v ẽ l à Ax, Ay, AB, Bx, By, BA





Câu hỏi ? (ý b SGK trang 53)



b) Với mỗi tia ở câu a, tìm tia đối của chúng.



a) Các tia trong hình vẽ là Ax , Ay , AB , Bx , By , BA

b) Tia đối của Ax là Ay , AB

Tia đối của Ay là Ax

Tia đối của By là Bx , BA

Tia đối của Bx là By

Tia đối của AB là Ax

Tia đối của BA là By





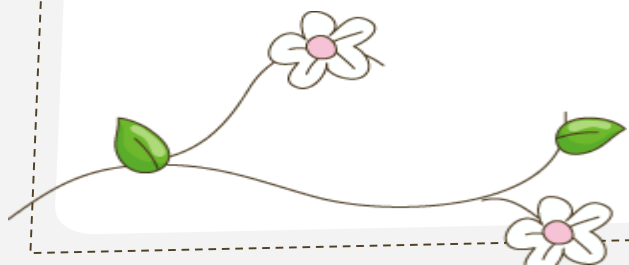
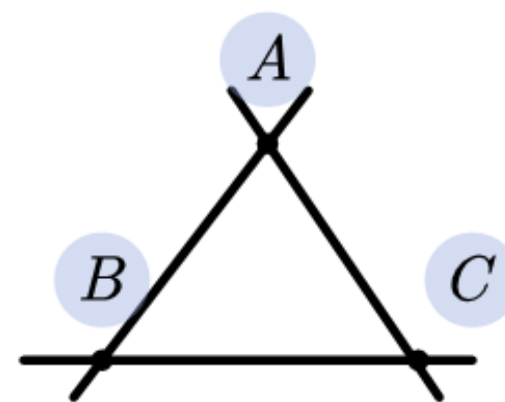
Luyện tập 2

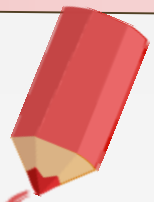


- a) Em hãy đọc tên các tia trong hình?
- b) Nếu điểm M nằm trên tia đối của tia AB thì M có thuộc tia BA không?

Trả lời

- a) Các tia trong hình là AB, BA, AC, CA, BC, CB.
- b) Nếu điểm M nằm trên tia đối của tia AB thì điểm M có thuộc tia BA.

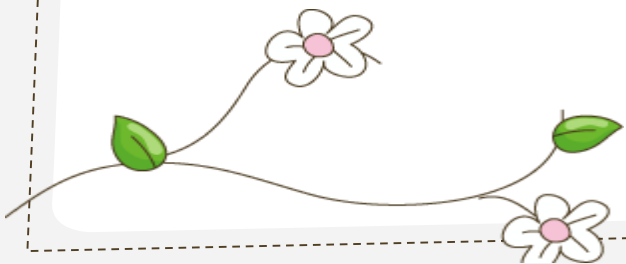




THỬ THÁCH NHỎ



Cho hai điểm phân biệt A và B . Hình gồm điểm A và tất cả các điểm M nằm khác phía với điểm B đối với điểm A có phải là một tia không?
Tia đó có phải là tia đối của tia AB không?

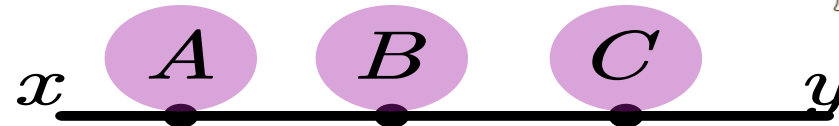




Bài 8.7



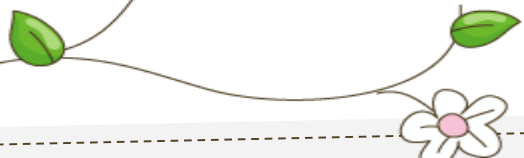
Quan sát hình 8.22 và cho biết?



- Có tất cả bao nhiêu tia? Nêu tên các tia đó.
- Điểm B nằm trên các tia nào? Tia đối của chúng là tia nào?
- Tia AC và tia CA có phải là hai tia đối nhau không?

Trả lời:

- Có tất cả 6 tia: Ax; Ay; Bx; By; Cx; Cy.
- Điểm B nằm trên các tia Bx, BA, Cx, CA, CB, AB, AC, Ay, BC, By
Các tia đối của: Bx là BC, By ; tia đối của BA là BC, By
tia đối của Cx là Cy; tia đối của CA là Cy; tia đối của CB là Cy
tia đối của AB là Ax; tia đối của AC là Ax; tia đối của Ay là Ax
tia đối của BC là BA, Bx; tia đối của By là BA, Bx
- Tia AC và tia CA không phải là hai tia đối nhau vì chúng không có chung điểm gốc





Bài 8.8

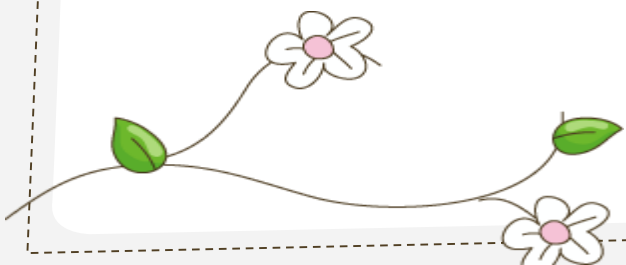


Cho điểm C nằm trên tia Ax, điểm B nằm trên tia Cx. Biết rằng ba điểm A, B, C phân biệt. Trong các câu sau đây, câu nào đúng?

1. Điểm A nằm trên tia BC.
2. Điểm C vừa nằm trên tia AB vừa nằm trên tia BA.
3. Tia CB và tia Cx là hai tia đối nhau.
4. Tia CA và tia Cx là hai tia đối nhau.

Trả lời:

1. Đúng
2. Đúng
3. Sai
4. Đúng





B à i 8.9

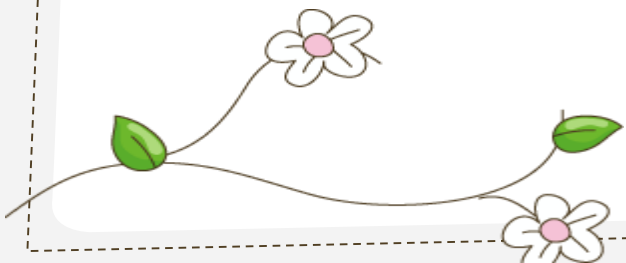


Cho ba điểm A, B, C không thẳng hàng.

- Em hãy viết tên các tia chứa hai trong ba điểm A, B, C.
- Trong các tia đó, tìm hai tia khác gốc có đúng một điểm chung.

Trả lời:

- Các tia đó là AB, AC, BA, BC, CA, CB
- Hai tia khác gốc có đúng 1 điểm chung là AB và CB; BA và CA; AC và BC.....





VẬN DỤNG



8.7. Quan sát Hình 8.22 và cho biết:



Hình 8.22

a) Có tất cả bao nhiêu tia? Nêu tên các tia đó.



b) Điểm B nằm trên các tia nào? Tia đối của chúng là tia nào?



c) Tia AC và tia CA có phải là hai tia đối nhau không?





8.8. Cho điểm C nằm trên tia Ax , điểm B nằm trên tia Cx . Biết rằng ba điểm A, B, C phân biệt. Trong các câu sau đây, câu nào đúng?



- ☐ a) Điểm A nằm trên tia BC .
- ☐ b) Điểm C vừa nằm trên tia AB vừa nằm trên tia BA .
- ☐ c) Tia CB và tia BC là hai tia đối nhau.
- ☐ d) Tia CA và tia Cx là hai tia đối nhau.

8.9. Cho ba điểm A, B, C không thẳng hàng.

a) Em hãy viết tên các tia chứa hai trong ba điểm A, B, C .



b) Trong các tia đó, tìm hai tia khác gốc có cùng một điểm chung.



HƯỚNG DẪN VỀ NHÀ



- Tự lấy được hai ví dụ về tia và chỉ ra các tia đó; hiểu được khái niệm và cách viết, cách đọc một tia.

- Vận dụng hoàn thành các bài tập: **8.19 đến 8.21-SBT-tr46; bài 8.22 và 8.23 SBT tr46.**

- Chuẩn bị bài mới “ **ĐOẠN THẲNG. ĐỘ DÀI ĐOẠN THẲNG**”

- Phân công HS chuẩn bị: thước thẳng có vạch chia, compa, eke

