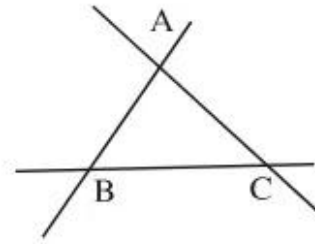


### §3. Đường thẳng đi qua hai điểm

14. (h.29) a) 3 đường thẳng

b) Đường thẳng AB,  
đường thẳng BC,  
đường thẳng CA



Hình 29

c) Giao điểm của đường thẳng AB và đường thẳng AC là A  
Giao điểm của đường thẳng AB và đường thẳng BC là B  
Giao điểm của đường thẳng BC và đường thẳng CA là C.

15. a) Có 6 cách viết tên đường thẳng ở hình 30 : đường thẳng RS, đường thẳng RT...

b) 6 đường thẳng trên trùng nhau vì chúng chỉ là một đường thẳng.



Hình 30

144

20. Học sinh tự trả lời.

21. Hai đường thẳng XY và XZ cắt nhau tại X.

22.  $O \notin$  đường thẳng RS,  $R \in$  đường thẳng ST,  $S \notin$  đường thẳng OT,  $T \in$  đường thẳng SR.

### Bài tập bổ sung

3.1. Bài này chỉ có 2 câu a) và g) là đúng, các câu còn lại là sai.

3.2. a) Học sinh vẽ được 2 đường thẳng cắt nhau

b) và c) Học sinh vẽ được 2 đường thẳng trùng nhau

d) Học sinh vẽ được 2 đường thẳng trùng nhau hoặc 2 đường thẳng cắt nhau.

3.3. a) 1 ;            b) 3 ;            c) 6.

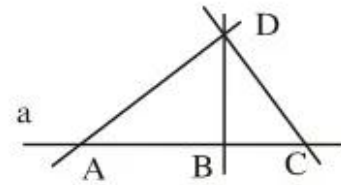
16. (h.31) a) Có 4 đường thẳng phân biệt

b) Đó là các đường thẳng :

$$DA, DB, DC, a$$

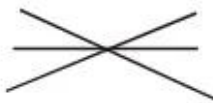
c) D là giao điểm của 3 đường thẳng DA, DB, DC.

Ta nói : Ba đường thẳng DA, DB, DC đồng quy tại D.

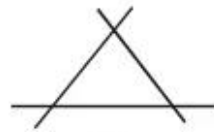


Hình 31

17. (h.32)



a)



b)



c)

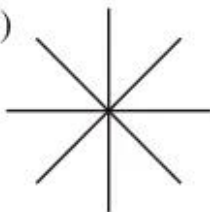
Hình 32

a) 3 đường thẳng có 1 giao điểm (3 đường thẳng đồng quy)

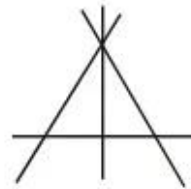
b) 3 đường thẳng có 3 giao điểm (3 đường thẳng cắt nhau từng đôi một)

c) 3 đường thẳng không có giao điểm nào (3 đường thẳng song song với nhau).

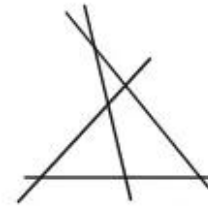
18. (h.33)



a)



b)



c)

Hình 33

a) 4 đường thẳng có 1 giao điểm

b) 4 đường thẳng có 4 giao điểm

c) 4 đường thẳng có 6 giao điểm.

19. a) Có thể đặt tên các giao điểm

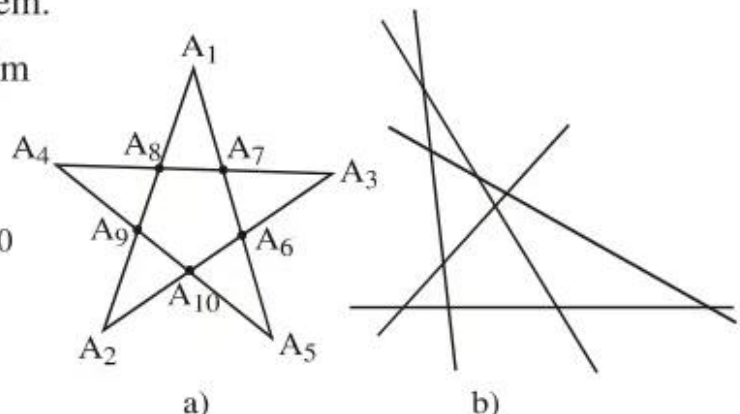
như ở hình 34a. Khi đó ta có hình sao 5 cánh

$$A_1A_2A_3A_4A_5A_6A_7A_8A_9A_{10}$$

b)  $A_1, A_7, A_6, A_5; \dots$

c) 10 giao điểm

d) Hình 34b.



Hình 34