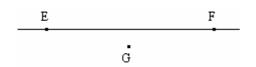
-نرمز لهذا المستقيم بالرمز: (AB)

* ملاحظة هامة:

من نقطة واحدة في المستوى تمر عدة مستقيمات

3 – النقط المستقيمية : * تعريف : * تعريف : * مثال : * مثال : A B C D B C D i B O C D i B O C D i B O C D i B O C D C O D

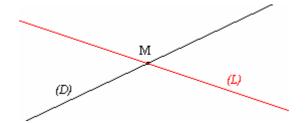


نقول أن النقط E و F و عير مستقيمية .

II _ الأوضاع النسبية لمستقيمين في المستوى:

: المستقيمان المتقاطعان - (1

* تعريف: يكون مستقيمان متقاطعين إذا كانا يشتركان في نقطة واحدة



* مثال :

نقول أن (D) و (L) مستقيمان متقاطعان .

2) المستقيمان المنطبقان:

* تعريف: يكون مستقيمان منطبقين إذا كانا يشتركان في أكثر من نقطة واحدة.



نقول أن (L) و (K) مستقيمان منطبقان .

	قطعا	و سان	المته ا	لمستقيمان	1_3
•	تبعان	ريال	العصورا	سستيس	ر — ر

* تعریف: يكون مستقيمان متوازيين قطعا إذا كانا لا يشتركان في أية نقطة

* مثال : *

(D)

نقول أن (D) و (L) مستقيمان متوازيان قطعا و نكتب : (D) // (D) و نقرأ : (D) يوازي (L) أو (L) يوازي .

III _ المستقيمان المتعامدان:

1) - تعریف:

يكون مستقيمان متعامدين إذا كانا يحددان زاوية قائمة

(D) : مثال : «

نقول أن المستقيم (D) عمودي على المستقيم (R) و نكتب : (D) \perp (R) و نقرأ : (D) عمودي على (R) أو (R) عمودي على (D)

2) - خاصية :

من نقطة معلومة يمر مستقيم وحيد عمودي على مستنقيم معلوم

IV _ نصف مستقیم:

(D) A B : مثال - (1

 \underline{B} جزء المستقيم (D) الملون بالأحمر يسمى : نصف مستقيم أصله \underline{A} و يمر من

و يرمز له بالرمز : (AB) . نسمي المستقيم (D) : حامل نصف المستقيم (AB) .

2 _ نصفا المستقيم المتقابلان:

* تعریف:

يكون نصفا مستقيم متقابلين إذا كانا مختلفين و كان لهما نفس الأصل و نفس الحامل.

* مثال :



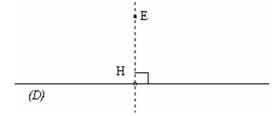
نلاحظ أن نصفي المتقيم (AB) و (AC) لهما نفس الرأس A و نفس الحامل (D) . نقول أن (AC) و (AC) نصفا مستقيم متقابلين .

3) - المسقط العمودي لنقطة على مستقيم:

* تعریف:

(D) هي H نقطة E على مستقيم (D) هي H نقطة تقاطع (D) و المستقيم العمودي عليه في E .

* مثال:



المسافة EH تسمى : المسافة بين النقطة E و المستقيم (D)

V القطعة:

: مثال – (1

A B

[AB] : [AB] : [AB] : [AB] : [AB] : [AB] . [AB] : [AB] . [AB] : [AB] : [AB] : [AB] : [AB] : [AB] : [AB]

2 - منتصف قطعة :

* تعریف:

منتصف قطعة هو نقطة تنتمي إلى القطعة و متساوية المسافة عن طرفي هذه القطعة.

* مثال : *

نسمي النقطة M منتصف القطعـة [AB] .

 $\mathbf{M}\mathbf{A} = \mathbf{M}\mathbf{B}$ و $\mathbf{M} \in [\mathbf{A}\mathbf{B}]$ يعني أن $\mathbf{M} \in [\mathbf{A}\mathbf{B}]$ و *

: القطعتان المتقايستان – (3

* تعريف : تكون قطعتان متقايستين إذا كان لهما نفس الطول

* مثال : د مثال :

AB = CD: فقول أن [AB] و (CD) قطعتان متقایستان ، و نکست (AB) فقول أن