

| ١ | المستقيم

DÉFINITION

نحوز المستقيم:

- نرمز إلى المستقيم بـ:
- حرف بين قوسين ... (C), (F), (A)
- الرمز دالتا (Δ)
- عندما يكون عدة مستقيمات.

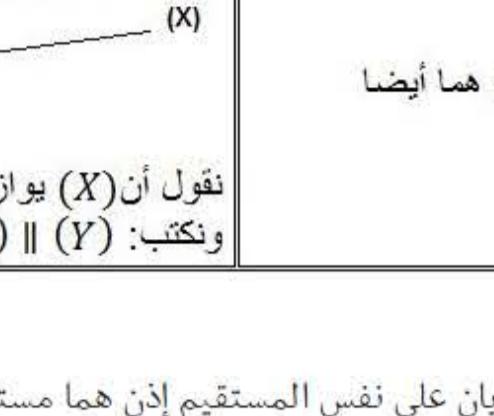
DÉFINITION

الاستقامة:

نقول عن نقط في استقامة إذا كانت تنتمي إلى نفس المستقيم.

EXEMPLES

- النقط A و C على استقامة واحدة لأنها تنتمي إلى المستقيم (D).
- النقط A و M و B ليس على استقامة واحدة لأن M لا تنتمي إلى (D).



	المستقيم هو خط مستقيم ليس لديه حدود من الجهتين.	المستقيم
	نصف المستقيم هو خط مستقيم يكون محدوداً من جهة واحدة فقط.	نصف المستقيم
	قطعة المستقيم هي خط مستقيم محدود من طرفه بحيث يمكن قياس طوله.	قطعة المستقيم

| ١ | الأوضاع النسبية لمستقيم

DÉFINITION

مستقيمان يكونان إما متقاطعان أو متوازيان.

(X) و (Y) مستقيمان متقاطعان

	المستقيمان المتقاطعان هما المستقيمان اللذان يشتراكان في نقطة واحدة تسمى نقطة التقاء.	متقاطعان غير متعامدان
	يكون مستقيمان متعامدان إذا كانا متقاطعين ويحدان زاوية قائمة.	متعامدان

A RETENIR

إذا كان مستقيمان عموديان على نفس المستقيم إذن هما مستقيمان متوازيان.

إنشاء مستقيم يشمل نقطة معلومة ويعتمد مستقيم معروف

MÉTHODES

يمكننا أن نستخدم الكوس أو المدور

• باستعمال الكوس

	لدينا (X) مستقيم و A نقطة لا تنتمي إليه.	
	أولاً ننشئ قوس من الدائرة التي مركزها A بحيث يقطع المستقيم (X) في النقطة B.	
	نرسم المستقيم الذي يشمل النقطة A باستعمال الكوس.	
	تحصل على المستقيم (AB) الذي يعادد (X) في النقطة B. الطول AB هو المسافة بين A والمستقيم (X).	
	• باستعمال المدور	
	ننشئ القوس الأزرق من الدائرة التي مركزها C بنفس فتحة الدور الذي يقطع الدائرة AB = BC.	
	ننجز القوس الأخضر من الدائرة التي مركزها C في نقطة تسمى M.	
	نصل بين النقطتين A و M و نسبيه المستقيم (Y) فتحصل على: (Y) ⊥ (X)	

| ١ | المستقيمين العموديين على نفس المستقيم

لقد قلنا سابق أن المستقيمين العموديين على نفس المستقيم متوازيين. لدينا:

$$(D_5) \perp (D_1)$$

$$(D_3) \perp (D_2)$$

إذن $(D_1) \parallel (D_2)$

ملاحظة يمكن إنشاء مستقيمان متوازيان بإتباع هذه الخاصية وذلك بإستعمال الكوس

$$\angle BAC = 90^\circ$$

$$BC > AC > AB$$

$$AB = AC = BC$$

$$AB = BC = CD$$

$$AB = CD = DA$$

$$\overline{DAB} = \overline{ABC} = \overline{BCD} = \overline{CDA}$$

$$= 90^\circ$$

شبيه المنحرف

قائم

شبيه منحرف

متتساوي الساقين

شبيه منحرف

متتساوي الأضلاع

شبيه منحرف

شبي