

# تم تحميل الملف من موقع مدرستي الكويتية

مدرستي

الكويتية

school-kw.com



ننصح بأفضل مذكرة  
مذكرات النجاح

حمل تطبيق مدرستي الكويتية



Download on the  
App Store



GET IN ON  
Google Play



## المُسْتَقِيمَاتُ Lines

٣-٤

### أسوارٌ جَمِيلَةٌ

سوف تتعلم: كيفية تصنيف المستقيمات.



في المَدِينَةِ التَّرْفِيهِيَّةِ بَحِيرَاتٌ جَمِيلَةٌ تُحِيطُ بِهَا أَسْوَارٌ ذَاتُ أَلْوَانٍ جَذَابِيَّةٍ مُكَوَّنَةٌ مِنْ خُطُوطٍ بَيْنَهَا عِلَاقَاتٌ مُخْتَلِفَةٌ.

في المَسْتَوَى مُسْتَقِيمَاتٌ ذَاتُ عِلَاقَاتٍ مُخْتَلِفَةٍ فِيمَا بَيْنَهَا يُمَكِّنُ تَصْنِيفُهَا كَمَا يَلِي:

العبارات والمفردات:

مستقيمات متوازية

Paralled Lines

مستقيمات متقاطعة

Intersection

Lines

مستقيمات متعامدة

Perpendicular

Lines

تذكّر أنّ:

// تعني مواز لـ.

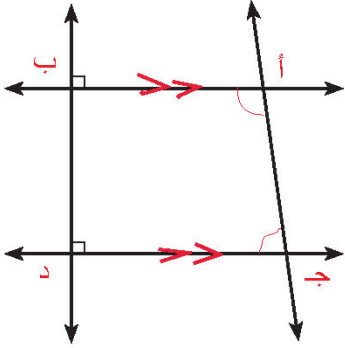
⊥ تعني متعامد مع.

كَيْفِيَّةُ الْقِرَاءَةِ	الْوَصْفُ	المثال
$\longleftrightarrow$ $\longleftrightarrow$ $\longleftrightarrow$ $\longleftrightarrow$ $\longleftrightarrow$ $\longleftrightarrow$ $\longleftrightarrow$ $\longleftrightarrow$	<b>المستقيمان المتوازيان</b> هما مستقيمان يقعان في مستوى واحد لكنهما لا يتقاطعان.	
$\longleftrightarrow$ $\longleftrightarrow$ $\longleftrightarrow$ $\longleftrightarrow$ س ي متقاطع مع ع ص في النقطة م	<b>المستقيمان المتقاطعان</b> لهما نقطة مشتركة واحدة.	
$\longleftrightarrow$ $\longleftrightarrow$ $\longleftrightarrow$ $\longleftrightarrow$ $\longleftrightarrow$ $\longleftrightarrow$ $\longleftrightarrow$ $\longleftrightarrow$	<b>المستقيمان المتعامدان</b> هما مستقيمان يتقاطعان ويشكلان زاوية قائمة عند نقطة تقاطعهما.	



### تدرّب (٣) :

في الشّكل عيّن الرُّؤوسَ أ ، ب ، ج ، د  
سمّ المُستقيّمات:



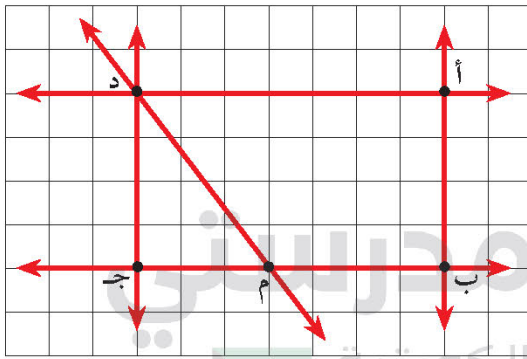
المستقيّمات المتوازية  $\overleftrightarrow{AD} // \overleftrightarrow{BC}$

المستقيّمات المتقاطعة  $\overleftrightarrow{AB}, \overleftrightarrow{CD}$

المستقيّمات المتعامدة  $\overleftrightarrow{AD} \perp \overleftrightarrow{BC}$

### تمرّن :

من الشّكل الّذي أمامك:



١ أوجد النُّقطة الّتي تقاطع فيها أ ب و أ د

٢ أوجد مُستقيماً من المستوى أ ب د

وعمودياً على أ د

$\overleftrightarrow{AB} \perp \overleftrightarrow{AD}$

٣ أوجد المُستقيم المُتقاطع مع د ج وليس عمودياً عليه

$\overleftrightarrow{m} \perp \overleftrightarrow{d}$

school-kw.com

٤ أوجد المُستقيم المُوازي أ ب

$\overleftrightarrow{AB} // \overleftrightarrow{DC}$

٥ أنظر إلى جُزءٍ من خريطة بلادك  
ثمّ أجِب:

شارعان مُتقاطعان

شارع دمشق، طريق حسين بن علي الرومي

شارعان مُتقاطعان

شارع الرياض، طريق الشيخ زايد

شارعان مُتقاطعان

طريق حسين بن علي، طريق الشيخ زايد

