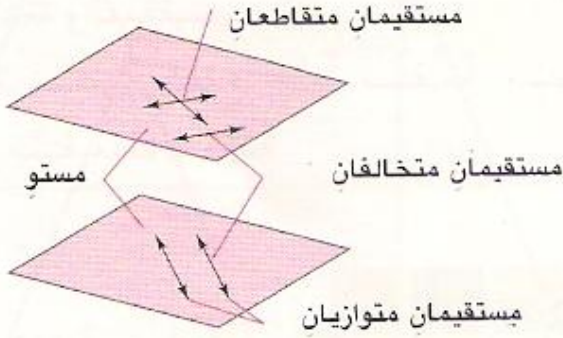


## الوحدة السادسة – الدرس الأول : المستقيمات والمستويات

**المستوى :** هو سطح منبسط يمتد في كل الاتجاهات إلى ما لا نهاية وليس له أي سماكة . لاحظ الشكل أدناه



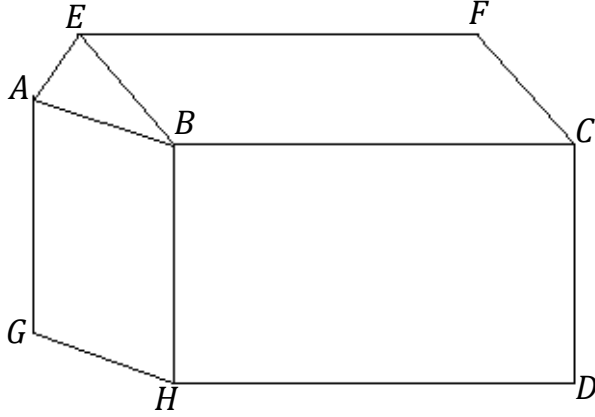
**المستقيمان المتقاطعان :** يقعان في نفس المستوي ولهما نقطة مشتركة واحدة فقط .

**المستقيمان المتوازيان :** يقعان في نفس المستوي ولا يتقاطعان أبداً ( لا يشتركان بأي نقطة )

**المستقيمان المتخالفان :** يقعان في مستويين مختلفين وهما ليسا متوازيين ولا متقاطعين .

### تحقق سريع (2) صفحة 15

سمّ القطع المستقيمة في المخطط التي تناسب المواصفات المحددة .



(أ) موازية لـ  $\overline{BC}$  .

.....

(ب) تتقاطع مع  $\overline{BH}$  .

.....

(ج) مخالفة مع  $\overline{AG}$  .

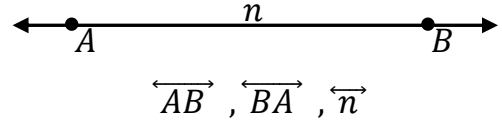
**النقطة :** هي موقع وليس له قياس .

يشار إلى النقطة بحرف كبير .

النقطة A

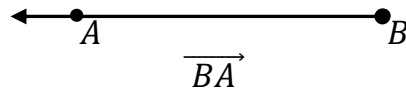
**المستقيم :** هو سلسلة متواصلة من النقاط تمتد باتجاهين متعاكسين بدون نهاية .

يمكنك الإشارة إلى المستقيم بواسطة أي نقطتين عليه أو بحرف صغير . كما في الشكل



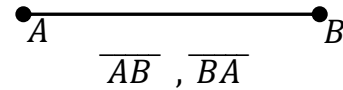
**الشعاع :** هو جزء من المستقيم له نقطة طرفية واحدة ويحتوي على كل نقاط المستقيم الموجودة على إحدى جهتي النقطة الطرفية .

تشير إلى الشعاع باستخدام نقطتين ابتداءً من النقطة الطرفية إلى الجهة الثانية .



**القطعة المستقيمة :** هي جزء من المستقيم يتكون من نقطتين طرفيتين وكل النقاط من المستقيم التي بينهما .

تشير إلى القطعة المستقيمة بواسطة نقطتيها الطرفيتين



### تحقق سريع (1) صفحة 14

استخدم النقاط في كل مخطط كي تسمي الشكل المبين .

