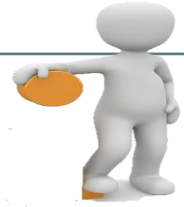


الهدف: أتعرف مفردات أساسية وأسميها

النقطة موقع محدد في الفضاء
وتمثلها نقطة بالقلم.

التعبير اللفظي: النقطة أ

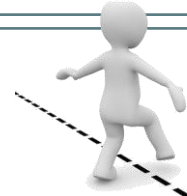


التعبير اللفظي: المستقيم جد أ
بالمؤمز: $\overleftrightarrow{AB}$

المستقيم مجموعة نقط تشكل مساراً مستقيماً يمتد في الاتجاهين دون نهاية.

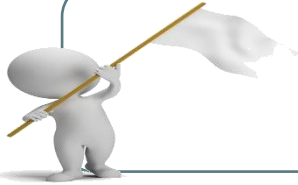
نصف المستقيم جزء من مستقيم له نقطة بداية يمتد في أحد الاتجاهين دون نهاية.

التعبير اللفظي: نصف المستقيم س ص
بالمؤمز: $\overrightarrow{SV}$

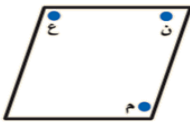


القطعة المستقيمة جزء من مستقيم، لها نقطة بداية، ولها نقطة نهاية.

التعبير اللفظي: القطعة المستقيمة أ ب
أو القطعة المستقيمة ب أ
بالمؤمز: $\overline{AB}$ أو $\overline{BA}$



المستوى هو سطح منبسط يمتد في جميع الاتجاهات دون نهاية.



المستقيمان المتوازيان مستقيمان بينهما مسافة ثابتة لا تساوي صفراً ولا يلتقيان أو يتقاطعان مهما امتدّا.

التعبير اللفظي: المستقيمان س ص
يوافقي المستقيمان ع ل
بالمؤمز: $\overleftrightarrow{SV} \parallel \overleftrightarrow{EL}$

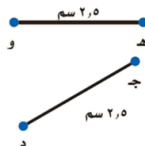
المستقيمان المتقاطعان مستقيمان يلتقيان أو يتقاطعان عند نقطة واحدة فقط.



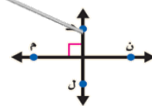
التعبير اللفظي: المستقيم أ ب يتقاطع مع المستقيم ج د
بالمؤمز: $\overleftrightarrow{AB} \cap \overleftrightarrow{CD}$

تسمى القطع المستقيمة المتساوية في طولها قطعاً مستقيمة متطابقة.

بالكلمات: هـ و تطابق جد
بالمؤمز: $\overline{HO} \cong \overline{WO}$



المستقيمان المتعامدان مستقيمان يلتقيان، فيقطع أحدهما الآخر مشكلاً زاوية قائمة.



التعبير اللفظي: المستقيم هـ ل عمودي على المستقيم م ن
بالمؤمز: $\overleftrightarrow{HL} \perp \overleftrightarrow{MN}$