الموقع

عندما نسأل: أين يوجد جسم ما؟ فإننا نحاول تحديد موقعه.

ولكي نصف موقعه وصفًا دقيقًا، نحتاج إلى اختيار نقطة مرجعية تسمى نقطة الإسناد، ثم تحديد بعد الجسم عنها واتجاهه بالنسبة إليها.

نقطة الإسناد: نقطة مرجعية بالنسبة إلى ما حولها من أجسام.

فمثلاً:

- تقف لين شرق المنزل، فنقطة الإسناد بالنسبة للين هي المنزل.
- ويقف حذيفة جنوب المدرسة، فنقطة الإسناد بالنسبة لحذيفة هي المدرسة.



ولتحديد الموقع بدقة أكثر نضيف المسافة إلى نقطة الإسناد، فنقول:

- تقف لين على بعد 8 m شرق المنزل.
- يقف حذيفة على بعد 6 m جنوب المدرسة.

الموقع: بعد الجسم عن نقطة الإسناد باتجاه محدد.