

الشعبة : ( )

الوحدة : القوة والحركة

اسم الطالب : .....

الدرس : الحركة .....

اليوم/ التاريخ : ..... / ..... / 2025

النتائج التعليمية المتوقعة :

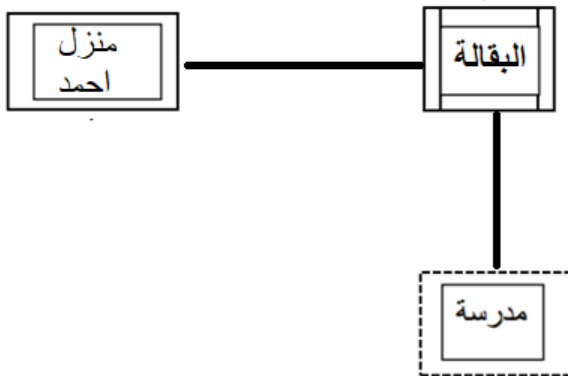
يتوقع من الطالب بعد تنفيذ ورقة العمل هذه، أن يكون قادراً على:

✓ تحديد موقع الاجسام بالنسبة لبعضها

✓ حساب كل من الازاحة والمسافة .

**نشاط (1) :** ادرس الشكل الآتي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

أ) حدد موقع منزل أحمد بالنسبة للمدرسة

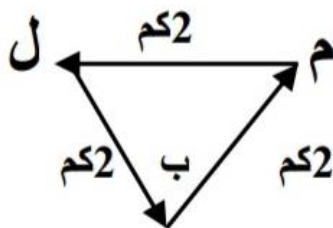


منزل احمد يقع شمال غرب المدرسة

ب) حدد موقع القبالة بالنسبة لمنزل أحمد

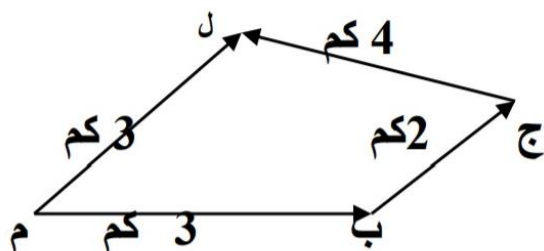
القبالة تقع شرق منزل احمد.

**النشاط 2:** مستعينا بالأشكال الآتية احسب المسافة والازاحة لكل مما يلي علماً أن نقطة البداية م :



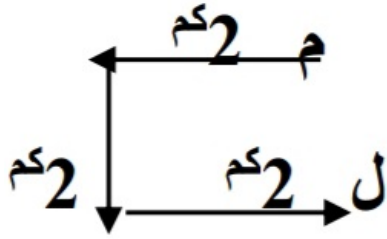
أ) المسافة ( S ) = 2+2+2 = 6 كم .

ب) الازاحة ( ΔX ) = صفر .



أ) المسافة = 3+2+4 = 9 كم .

ب) الازاحة = 3 كم .



أ) المسافة =  $2+2+2 = 6$  كم .

ب) الازاحة =  $2$  كم .

### نشاط 3:

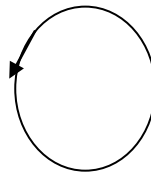
سيارة سباق تسير في مسار دائري طوله (200m)، إذا دارت فيه السيارة ثلاث دورات وكانت نقطة البداية هي نقطة النهاية، احسب :

• المسافة التي قطعتها السيارة ؟

$$S = 3 * 200$$

$$= 600 \text{ m}$$

• الازاحة التي قطعتها السيارة ؟



$$\Delta x = 0$$

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق