



ورقة عمل رقم (5)

المبحث : العلوم
الصف: السابع



مدارس الكلية العلمية الإسلامية
جبل عمان / الجبيهة

(الشعبة :) ()

الوحدة : القوة والحركة

اسم الطالب :

..... الدرس : الحركة

اليوم/التاريخ : / / 2025

الناتجات التعليمية المتوقعة :

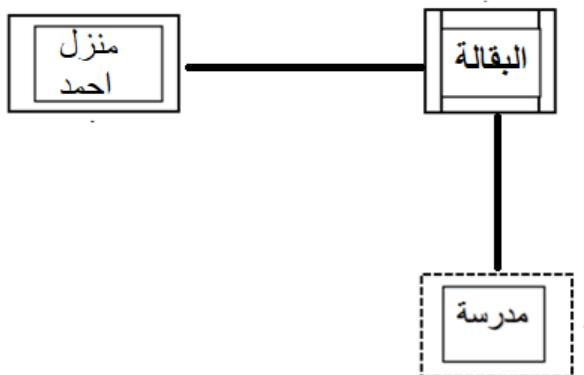
يتوقع من الطالب بعد تنفيذ ورقة العمل هذه، أن يكون قادرًا على:

- ✓ تحديد موقع الأجسام 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

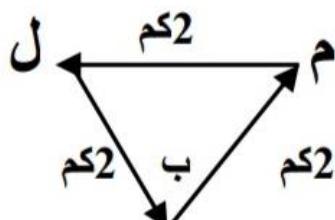
منزل احمد يقع شمال غرب المدرسة



ب) حدد موقع البقالة بالنسبة لمنزل احمد

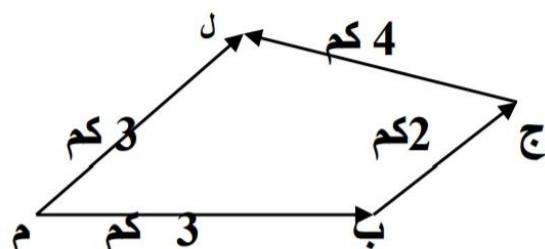
البقالة تقع شرق منزل احمد.

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



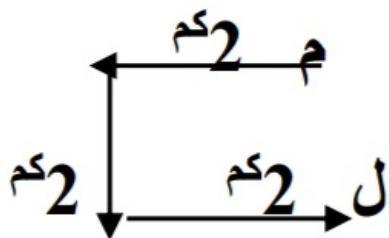
$$\text{أ) المسافة (S) = } 2+2+2 = 6 \text{ كم .}$$

$$\text{ب) الازاحة (ΔX) = صفر .}$$



$$\text{أ) المسافة = } 3+4+2 = 9 \text{ كم .}$$

$$\text{ب) الازاحة = 3 كم .}$$



. أ) المسافة = $2+2+2 = 6$ كم

. ب) الازاحة = 2 كم

نشاط 3:

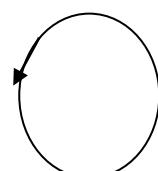
سيارة سباق تسير في مسار دائري طوله (200m)، إذا دارت فيه السيارة ثلاثة دورات وكانت نقطة البداية هي نقطة النهاية، احسب :

- المسافة التي قطعتها السيارة ؟

$$S = 3 * 200$$

$$= 600 \text{ m}$$

- الازاحة التي قطعتها السيارة ؟



$$\Delta x = 0$$

=====

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق