

الشعبة : ( )

الوحدة : القوة والحركة

اسم الطالب : .....

الدرس : .....

اليوم/ التاريخ : ..... / ..... / 2025

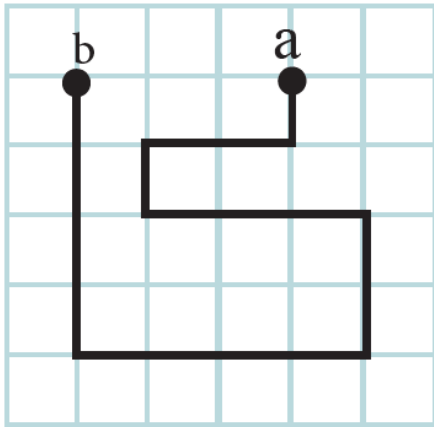
النتائج التعليمية المتوقعة :

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

✓ حساب المسافة والازاحة بيانياً

نشاط (1):

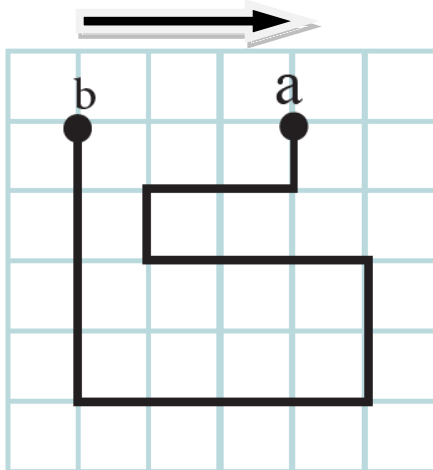
إذا علمت أن طول ضلع المربع في الشكل 4cm احسب كلا من الازاحة و المسافة التي يقطعها الجسم عند انتقاله من a إلى b



الحل :

المسافة : (عدد المربعات التي مر بها الجسم (مشار إليها بخطوط صغيرة على الرسم) x طول الضلع)

الازاحة



$$68m = 17 \times 4$$

الازاحة : بما أن طول الضلع 4cm والجسم تحرك ازاحة

مقدارها 3 مربعات (كما في الشكل )

$$\text{إذا الازاحة} = \text{شرقا } 3 \times 4 = 12m$$