

**Value*: “Let’s share, sharing is caring”***

علوم/ورقة عمل

**الذائبية**

الاسم: الصف: السابع الأساسي(أ+ب)

التاريخ: / /2022

الهدف:1- يحسب المسافة و الإزاحة .

 **السؤال الأول**

يتحرك طفل في عربته مسافة 10 متر باتجاه الشرق ، ثم يرجع إلى الغرب مسافة 7 متر. احسب :

1- المسافة المقطوعة.

2- إزاحة عربة الطفل.



**السؤال الثاني:**

أرادت دورية اللحاق بلص.

احسب المسافة و لإزاحة في كل من الحالات التالية:

أ- إذا تحركت الدورية من **أ** إلى **د** ثم **ج** ثم **ب**.

ب- إذا تحركت الدورية من **أ** إلى **د.**

ج- إذا تحركت الدورية من **أ** إلى **د** ثم **ج** ثم **ب** ثم إلى **أ.**

**السؤال الثالث:**

تطايرت ورقة شجرة بسبب الرياح. تحركت الورقة مسافةm 5 إلى الأمام ثم تحركت 3mإلى الخلف.

أ ما المسافة التي قطعتها الورقة؟

ب- ما الإزاحة الكلية للورقة في اتجاه الأمام؟

**السؤال الرابع:**

سلم مرتكز رأسيًّا لأعلى تبلغ المسافة بين كل درجتين من درجاته 15 سنتيمترًا، وتوجد الدرجة الأولى من درجاته على ارتفاع 15 سنتيمترًا فوق الأرضية. يصعد عامل بناء ثماني درجات لأعلى السلم ثم ينزل درجتين. ما إزاحة قدمي العامل فوق الأرضية بالسنتيمتر؟