

الإسم: .....  
الصف: الثالث الأساسي  
الدرس:  
الموقع و الحركة  
التاريخ: 20 / 04 / 2017  
إعداد المعلمة: هاجر مرواني



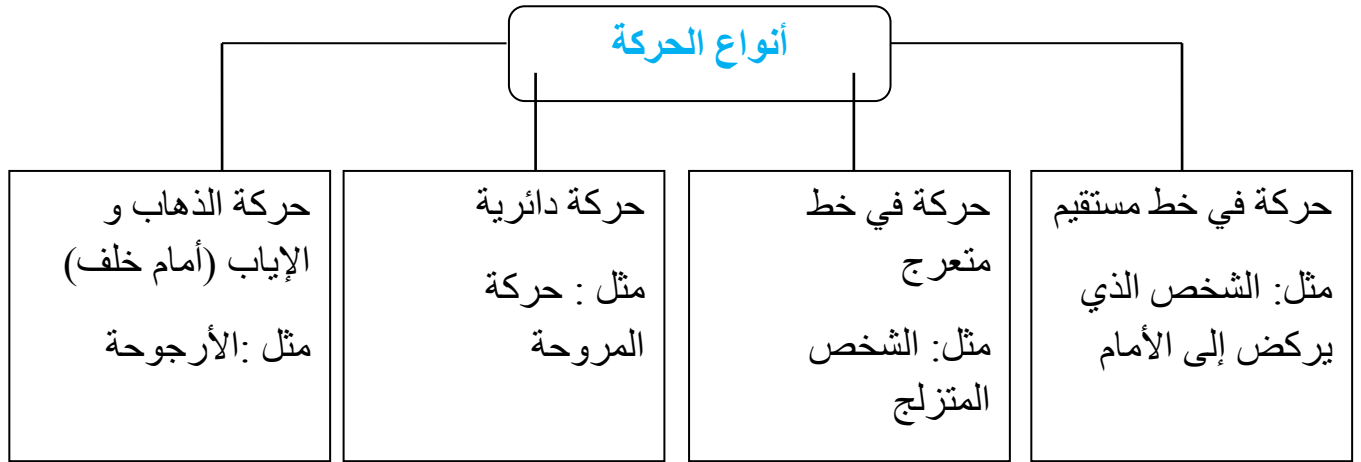
ملخص عدد 1

مجلس أبو ظبي للتعليم  
مدرسة الرؤية الخاصة  
المادة: علوم  
الفصل الدراسي الثالث

**الموقع:** هو مكان الجسم مقارنة بمكان جسم آخر  
يتم معرفة الموقع باستعمال كلمات مثل فوق - يمين - غرب - جنوب

**المسافة:** هي مقدار البعد بين جسمين أو مكانين  
تقاس المسافة بالسنتيمتر أو المتر أو الكيلومتر  
الأداة المستخدمة لقياس المسافة هي المسطرة أو الشريط المتر

**الحركة:** هي تغير في الموقع



**السرعة:** هي وصف لحركة الجسم إذا كانت سريعة أو بطيئة  
لقياس سرعة سيارة يجب معرفة المسافة التي تقطعها و مقدار الزمن الذي تحتاجه السيارة لقطع تلك المسافة ملاحظة: الأجسام التي تتحرك بسرعة تقطع مسافات في زمن أقل من الأجسام التي تتحرك ببطء

$$\text{السرعة} = \frac{\text{المسافة}}{\text{الزمن}}$$

$$\text{السرعة} = \frac{\text{المسافة}}{\text{الزمن}}$$

$$\text{المسافة} = \text{السرعة} \times \text{الزمن}$$

$$\text{الزمن} = \frac{\text{المسافة}}{\text{السرعة}}$$

**مثال:**

السيارة التي تقطع مسافة 80 كم خلال ساعة يعني أن سرعتها 80 كم/ساعة  
أما إذا قطعتها خلال ساعتين تكون سرعتها 40 كم/ساعة

<p>الاسم: .....</p> <p>الصف: الثالث الأساسي</p> <p>الدرس: الموقع و الحركة</p> <p>التاريخ: 2017 / 04 / 20</p> <p>إعداد المعلمة: هاجر مرواني</p>	 <p>ورقة عمل عدد 1</p>	<p>مجلس أبو ظبي للتعليم</p> <p>مدرسة الرؤية الخاصة</p> <p>المادة: علوم</p> <p>الفصل الدراسي الثالث</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

**مؤشرات الأداء: -- أن يتعرف على المقصود بالموقع و الحركة**  
**- أن يحدد أنواع الحركة**  
**- أن يعرف و يحسب مقدار السرعة**

**التمرين الأول: حوط الإجابة الصحيحة**

**1- تسير الطائرة في شكل**



خط متعرج - خط مستقيم - شكل دائري - ذهاب و إياب

**2- ما القوة المسؤولة عن توقف جسم متحرك عن الحركة**

الجاذبية المغناطسية السرعة الاحتكاك



**3- ما الذي يجعل الأشياء تسقط على الأرض؟**

الجاذبية المغناطسية المسافة الاحتكاك

4- السيارة التي تقطع مسافة 80 كم خلال ساعة يعني أن سرعتها



20كم/ساعة

40كم /دقيقة

40 كم /ساعة

80 كم /ساعة

5- أيهم أسرع



أسد



أرنب



سلحفاة



فهد

### التمرين الثاني:

أكمل الفراغ بالمفردة العلمية المناسبة

( السرعة - المسطرة - الموقع - الحركة - الأرجوحة - المسافة - المتر - المروحة )

1- ..... هو مكان الجسم مقارنة بمكان جسم آخر

2- ..... هي مقدار البعد بين جسمين

3- ..... هي تغير في الموقع

4- ..... هي وصف لحركة الجسم إذا كانت سريعة أو بطيئة

5- حركة دائرية مثل حركة.....

6- تقاس المسافة بالسنتيمتر أو .....

7- الأداة المستخدمة لقياس المسافة هي .....

8- حركة ذهاب و إياب مثل.....

### التمرين الثالث:

1- أعرّف المسافة

.....المسافة هي

2- أصنّف الحركات التالية (أذكر نوع الحركة)

الساعة : .....

سيارة في الطريق:.....

الأرجوحة:.....

3- كم تكون سرعة سيارة تقطع 70 كم في زمن نصف ساعة؟

.....

4--سيارة تسير بسرعة 100 كيلومتر /ساعة كم كيلومتر تقطعه بعد ساعتين ؟

.....