

اسم الطالب :

الصف التاسع المتقدم

ورقة عمل - تصوير الحركة

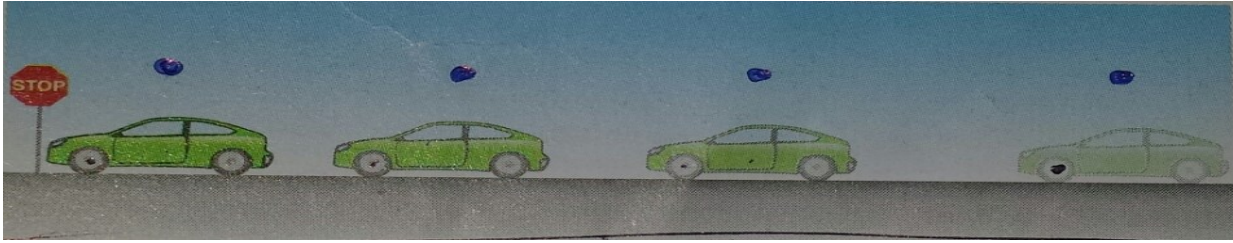
1. اكتب المصطلح العلمي :

- تغير موقع الجسم بالنسبة لنقطة مرجعية (.....)
 - لقطات متتالية تظهر موقع الجسم المتحرك في فترات زمنية متساوية (.....)
 - تمثيل حركة الجسم بسلسلة متتابعة من النقاط المفردة تفصلها فترات زمنية متساوية (.....)
2. ارسم مخطط حركة نموذج الجسيم لراكب دراجة يتحرك بسرعة ثابتة على طول طريق مستقيم .

.....

.....

3. ارسم مخطط حركة نموذج جسيم يوافق مخطط الحركة الموضح في الشكل لسيارة توشك الوصول إلى لوحة التوقف . أي نقطة على السيارة استخدمتها لتمثيل السيارة ؟



-
4. ارسم مخطط حركة نموذج جسيم يوافق مخطط الحركة الموضح في الشكل لطائر أثناء طيرانه . ما النقطة التي اخترتها على جسم الطائر لتمثله ؟



-
5. ارسم مخططات حركة نموذج جسيم لعدائين أثناء سباق يعبر فيه أحدهما خط النهاية ويقطع الآخر ثلاثة أرباع المسافة حتى خط النهاية .

.....

.....

.....