



نشاط 2 : الحركة المتسارعة المنتظمة 1 (A)

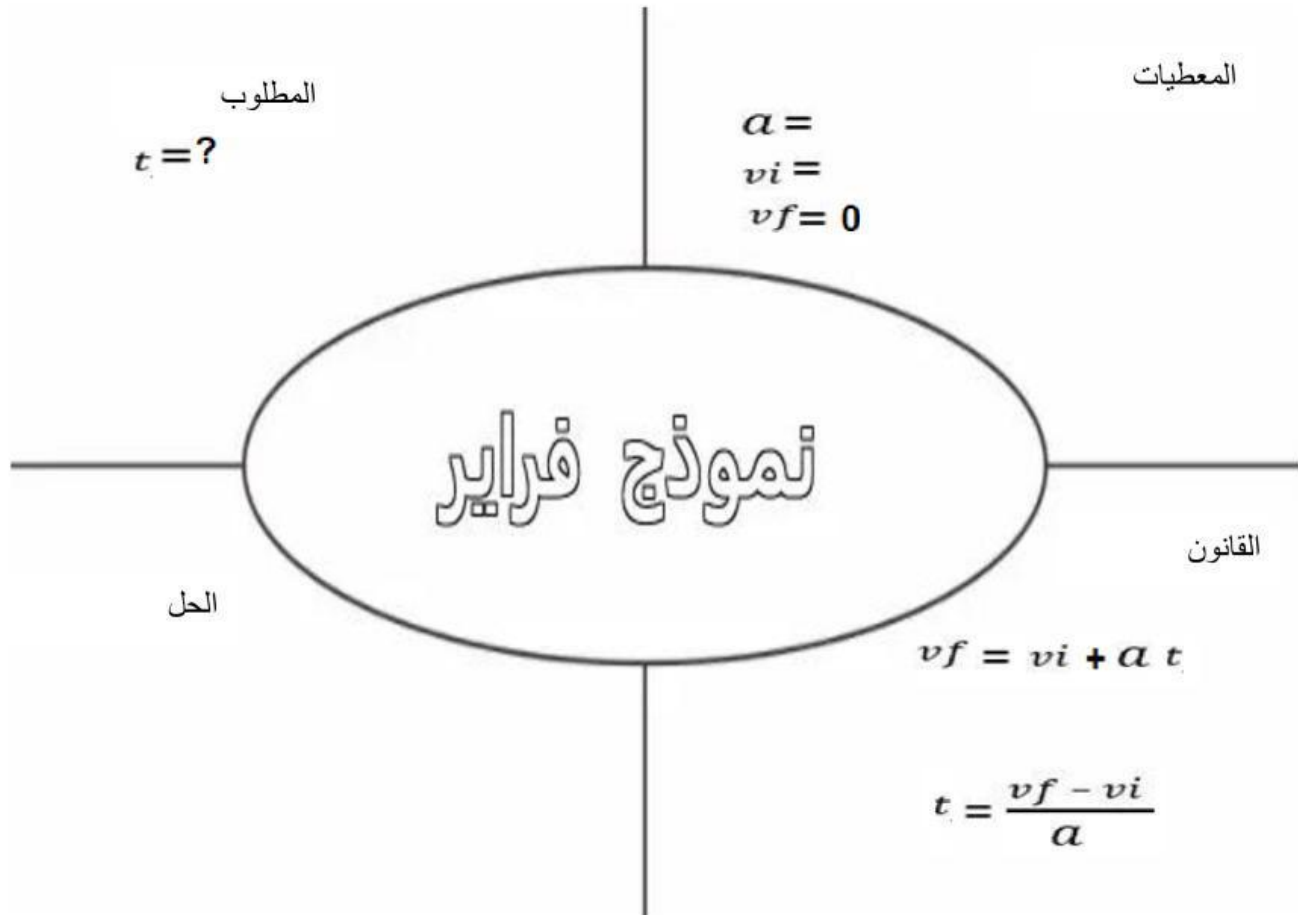
الوحدة الثانية علم الحركة	الدرس: الحركة المتسارعة المنتظمة 1	اليوم والتاريخ:
نشاط ثانوي مدته خمس دقائق		

الهدف الثاني : 2- أن يطبق معادلة السرعة المتجهة في التسارع المنتظم بمعلومية الزمن في حل مسائل حسابية.

قم بحل الأسئلة التالية انت وزميلك موضحا طريقة الحصول على الإجابة باستخدام نموذج فراير :

بعض الارشادات لمساعدتك في الحل (قراءة السؤال قراءة متأنية – استخراج المعطيات بدقة- تحديد المطلوب - استخدام القانون المناسب لإيجاد المطلوب – التعويض بشكل صحيح - استخراج الناتج والوحدة).

1- تتحرك سيارة في خط مستقيم بتسارع ثابت مقداره (-1.4m/s^2) إذا كانت سرعتها الابتدائية 3m/s اوجد الزمن اللازم حتى تتوقف السيارة





2- يتحرك جسم في خط مستقيم وب تسارع ثابت مقداره 1.5 m/s^2 اذا علمت ان سرعته عند لحظة ما كانت تساوي 3 m/s احسب السرعة النهائية للجسم بعد مرور فترة زمنية مقدارها 8 s ؟

