نشاط2 : الحركة المتسارعة المنتظمة 1 (A)

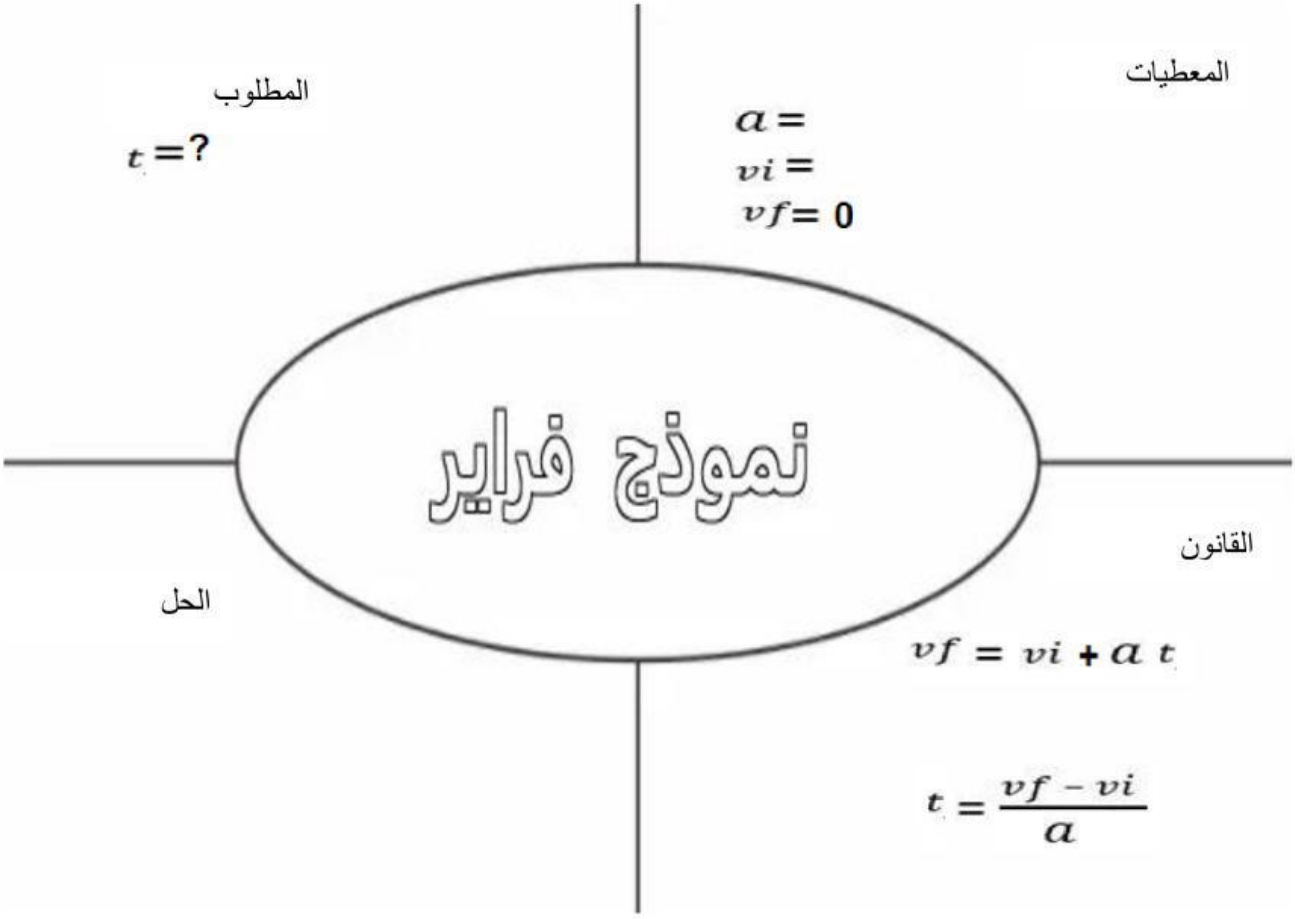
الوحدة الثانية علم الحركة	الدرس:الحركة المتسارعة المنتظمة 1	اليوم والتاريخ:
نشاط ثنائي مدته خمس دقائق		

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 :

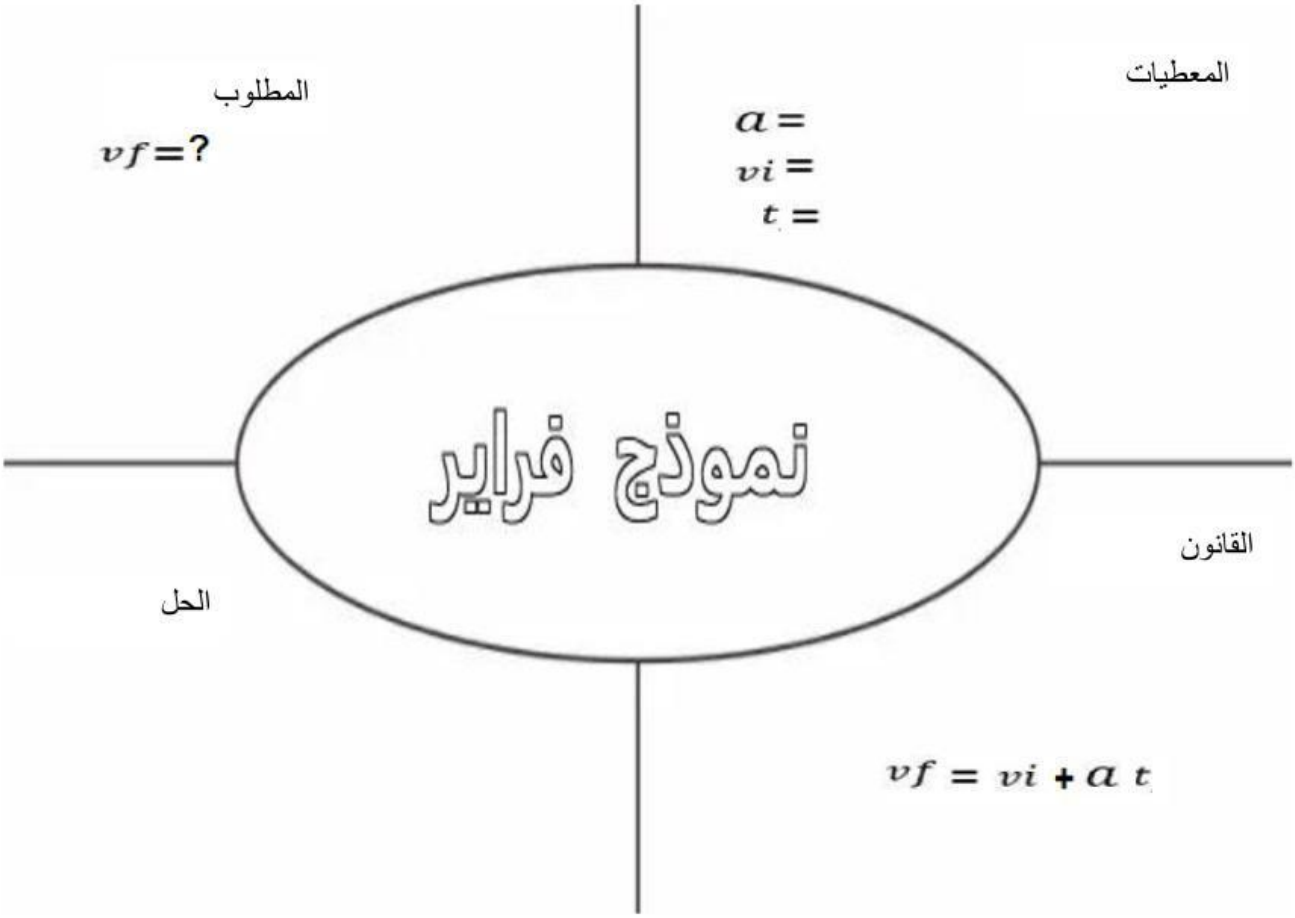
بعض الارشادات لمساعدتك في الحل (قراءة السؤال قراءة متأنية – استخراج المعطيات بدقة- تحديد المطلوب - استخدام القانون المناسب لإيجاد المطلوب – التعويض بشكل صحيح - استخراج الناتج والوحدة.)

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



LIVEWORKSHEETS

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



LIVEWORKSHEETS