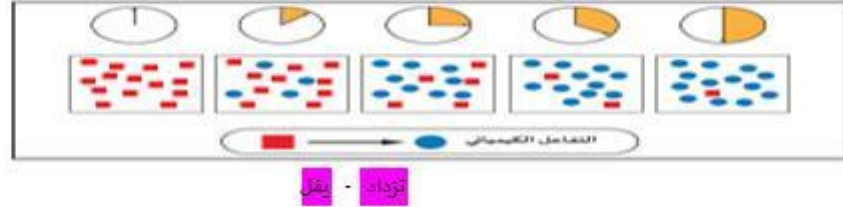




الاسم /	الصف/العاشر الشعبة /	التاريخ /
عنوان الدرس / سرعة التفاعل الكيميائي 1	صفحات الكتاب 41-43	

الهدف 1، يستنتج الطالب مفهوم التعادل.

السؤال الأول: الشكل الآتي يمثل التغير في كمية المواد المتفاعلة والناجمة خلال تفاعل كيميائي مع مرور الوقت حيث تمثلت المتفاعلات بالمربعات الحمراء والمواد الناجمة بالدوائر الزرقاء، ماذا يحدث لكل من كمية المادة المتفاعلة وكمية المادة الناجمة خلال الزمن.



تزداد - يقل

1- كمية المواد المتفاعلة خلال التفاعل؟

2- كمية المواد الناجمة خلال التفاعل؟.....

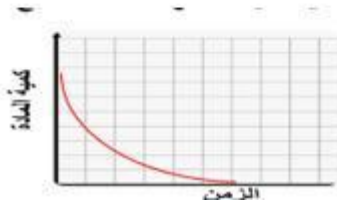
اختر المنحنى الذي يمثل كل مما يلي:

3- ارسم منحنى يُمثل تغير كميات المواد المتفاعلة مع الزمن.

4- ارسم منحنى يُمثل تغير كميات المواد الناجمة مع الزمن.



5- ارسم منحنى يُمثل تغير تركيز المواد المتفاعلة والناجمة مع الزمن؟



LIVEWORKSHEETS