

المادة	كيمياء	الصف	اول ثانوي	عنوان الدرس	تصنيف التفاعلات الكيميائية	الآلية التنفيذ	✓ فردي
رقم النشاط	١	الزمن	٥ دقائق	اسم الاستراتيجية	الخرائط الذهنية	هدف النشاط	التمييز بين أنواع التفاعلات

**/ استعلمي العبارات ادناه لتكتملي خريطة المفاهيم التالية عن طريق سحب العبارة وافلاتها في الوضع المناسب :

مادتان او اكثر	تتحد فيه مادتان لتكوين مادة واحدة	$A + b \rightarrow AB$	مادة او مركب واحد	$CaO_{(s)} + H_2O_{(l)} \rightarrow Ca(OH)_{2(s)}$	مادتان او اكثر
مركب واحد	يتحد الأكسجين مع مادة كيميائية مطلقا طاقة على شكل حرارة وضوء	$NH_4NO_3 (s) \rightarrow N_2O_{(g)} + 2H_2O_{(g)}$	يتفكك فيه مركب واحد لإنتاج عنصرين او اكثر	أكسيد المادة + الطاقة	$AB \rightarrow A + B$
مركب واحد	مادة مع الاكسجين	$A + O_2 \rightarrow AO$	مادة مع الاكسجين	$C_{(s)} + O_{2(g)} \rightarrow CO_{2(g)}$	

