

المادة : العلوم
الصف : الرابع الابتدائي
عنوان الدرس : التغيرات الكيميائية
معلمة المادة : لطيفة عبد الله

س1: صل التغيرات الكيميائية التالية بالمؤشر الدال عليها (الدليل) :

تغير اللون

انبعاث الضوء

انبعاث الغاز

انبعاث الحرارة



س2 : صح أم خطأ :

1. عندما يتم حرق أعواد الكبريت وتغير لونها وانبعاث الحرارة منها
فإن هذا دليل على وجود تغير فيزيائي :

خطأ

صح



2. عند تغير لون وشكل حبوب الذرة لتصبح على شكل بوشار ،

فإن هذا دليل على وجود تغير كيميائي :

خطأ

صح



3. الدليل على أن احتراق المغنيسيوم تغير كيميائي هو انبعاث الضوء :

خطأ

صح



