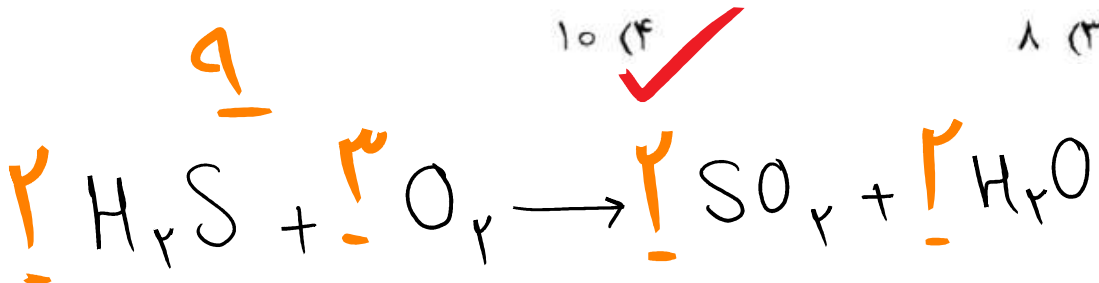
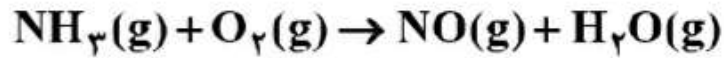
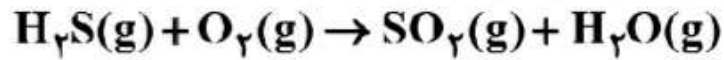


۲۳۹- با توجه به واکنش‌های زیر، پس از موازنه معادله آن‌ها، تفاوت مجموع ضرایب‌های استوکیومتری مواد در آن‌ها، کدام است؟



$$\text{S} = 1$$

$$\text{H} = 2$$

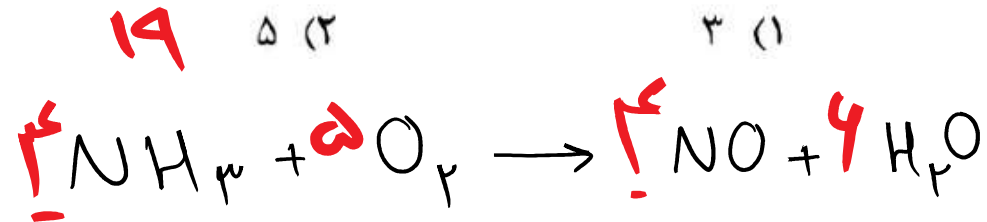
$$\text{O} = 3$$

$$\text{S} = 1$$

$$\text{H} = 2$$

$$\text{O} = 2 + 1 = 3$$

تفاوت مجموع ضرایب  $19 - 9 = 10$



$$\text{N} = 1$$

$$\text{H} = 3$$

$$\text{O} = \frac{5}{2}$$

$$\text{N} = 1$$

$$\text{H} = 3$$

$$\text{O} = 1 + \frac{3}{2} = \frac{5}{2}$$

$$2x = \frac{5}{2} \rightarrow x = \frac{5}{4}$$