

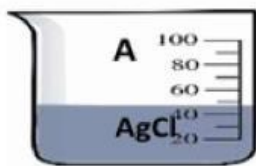
اسم الطالبة :-

الصف :-



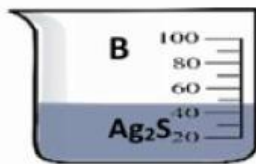
## ورقة عمل تفاعلية

٤- أكمل التالي عند إمرار فاز كبريتيد الهيدروجين  $H_2S$  تدرجيا في المحاليل غير المشبعة التالية والمتساوية في التركيز :



$$K_{sp} = 1.8 \times 10^{-10}$$

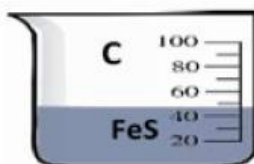
• المحلول الذي يتشبع أولا



$$K_{sp} = 8 \times 10^{-51}$$

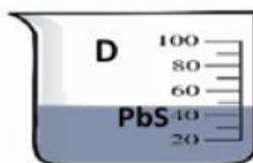
• المحلول الذي يتشبع أخيرا

• المحلول الذي لا يكون راسب



$$K_{sp} = 8 \times 10^{-19}$$

• المحلول الذي يتكون فيه راسب أولا



$$K_{sp} = 3 \times 10^{-28}$$

• المحلول الذي يكون راسب أخيرا

اعداد / أنورة العزب

رئيسة القسم :- أ / سارة ناصر