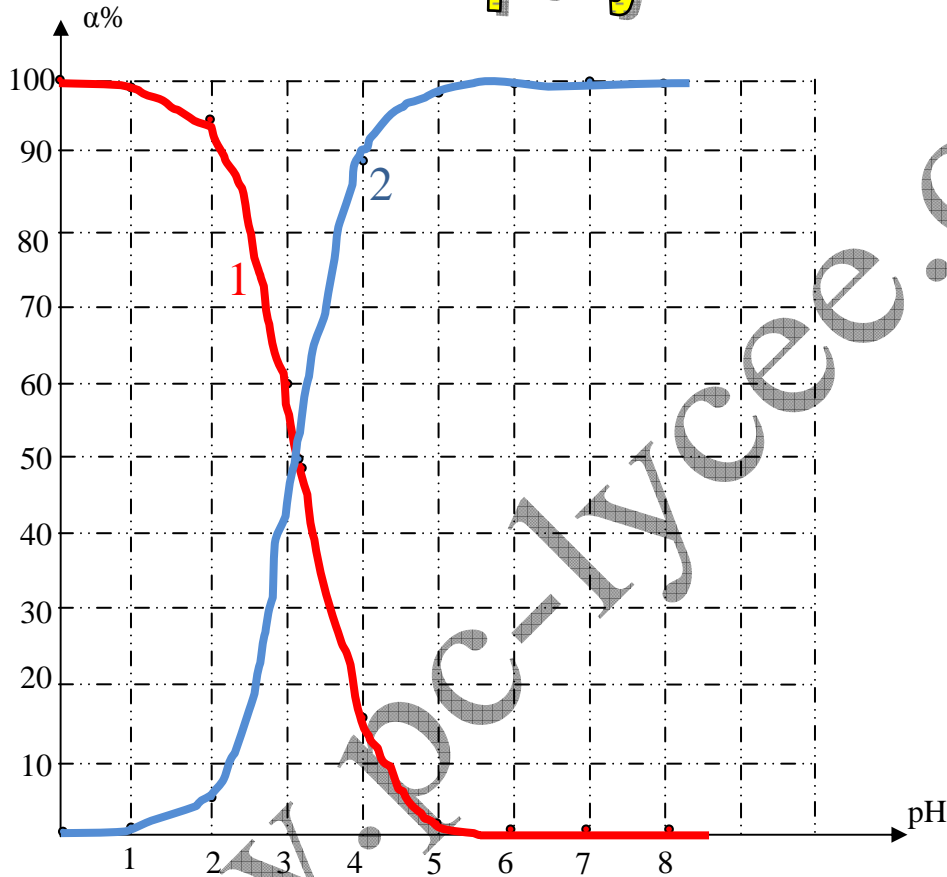


الموضوع 06

نعطي بالنسبة للمزدوجة $HF(aq)/F^-(aq)$ $pK_A=3,2$

1. على محور أفقي لقيم pH، ضع مجالات الهيمنة للأنواع الحمضية والقاعدية للمزدوجة $HF(aq)/F^-(aq)$.
2. يمثل الشكل التالي النسبة المئوية للأنواع الحمضية والقاعدية للمزدوجة بدلالة pH المحلول. تعرف على الميادين 1 و 2.



3. كيف تتوزع الأنواع الكيميائية HF و F^- عند $pH=2$ و $pH=5$ ؟
4. أوجد من الميادين قيمة pK_A للمزدوجة المدروسة.