

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



عبد الحميد الخن

الملف مخططات الأملاح دليل تفاعلات المحاليل المائية للأملاح وحاصل الإذابة

موقع المناهج ← ملفات الكويت التعليمية ← الصف الثاني عشر العلمي ← كيمياء ← الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العلمي



روابط مواد الصف الثاني عشر العلمي على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

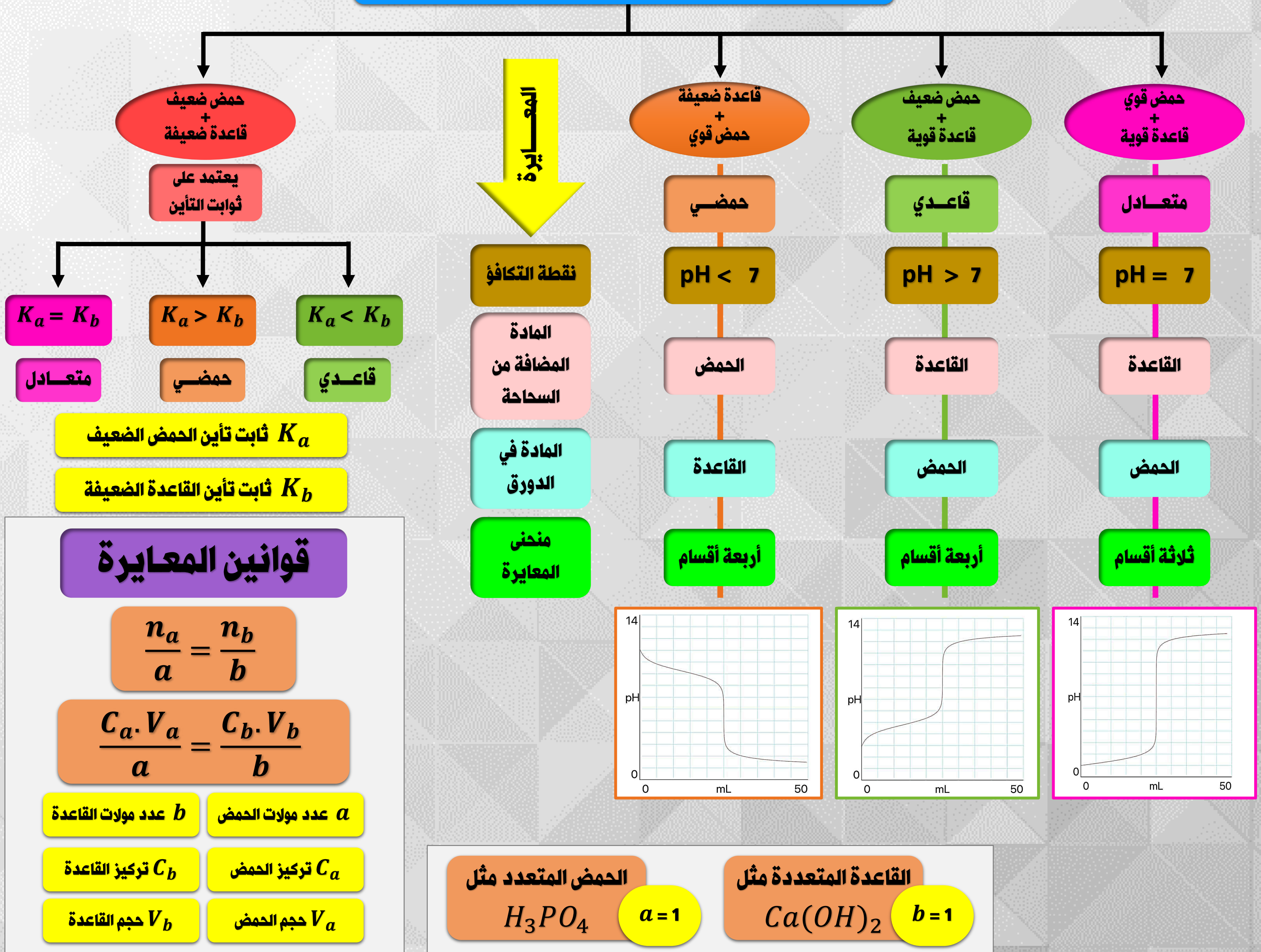
[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العلمي والمادة كيمياء في الفصل الأول

<a href="#">بنك اسئلة التوجيه لعام 2018</a>	1
<a href="#">خرائط مفاهيم ع العصماء 2018</a>	2
<a href="#">بنك اسئلة حل باب الاحماض والقواعد</a>	3
<a href="#">بنك اسئلة الوحدة الأولى الغازات</a>	4
<a href="#">درس قوة الاحماض والقواعد في مادة الكيمياء</a>	5



نوع المحلول المائي للملح يعتمد على نوع الملح



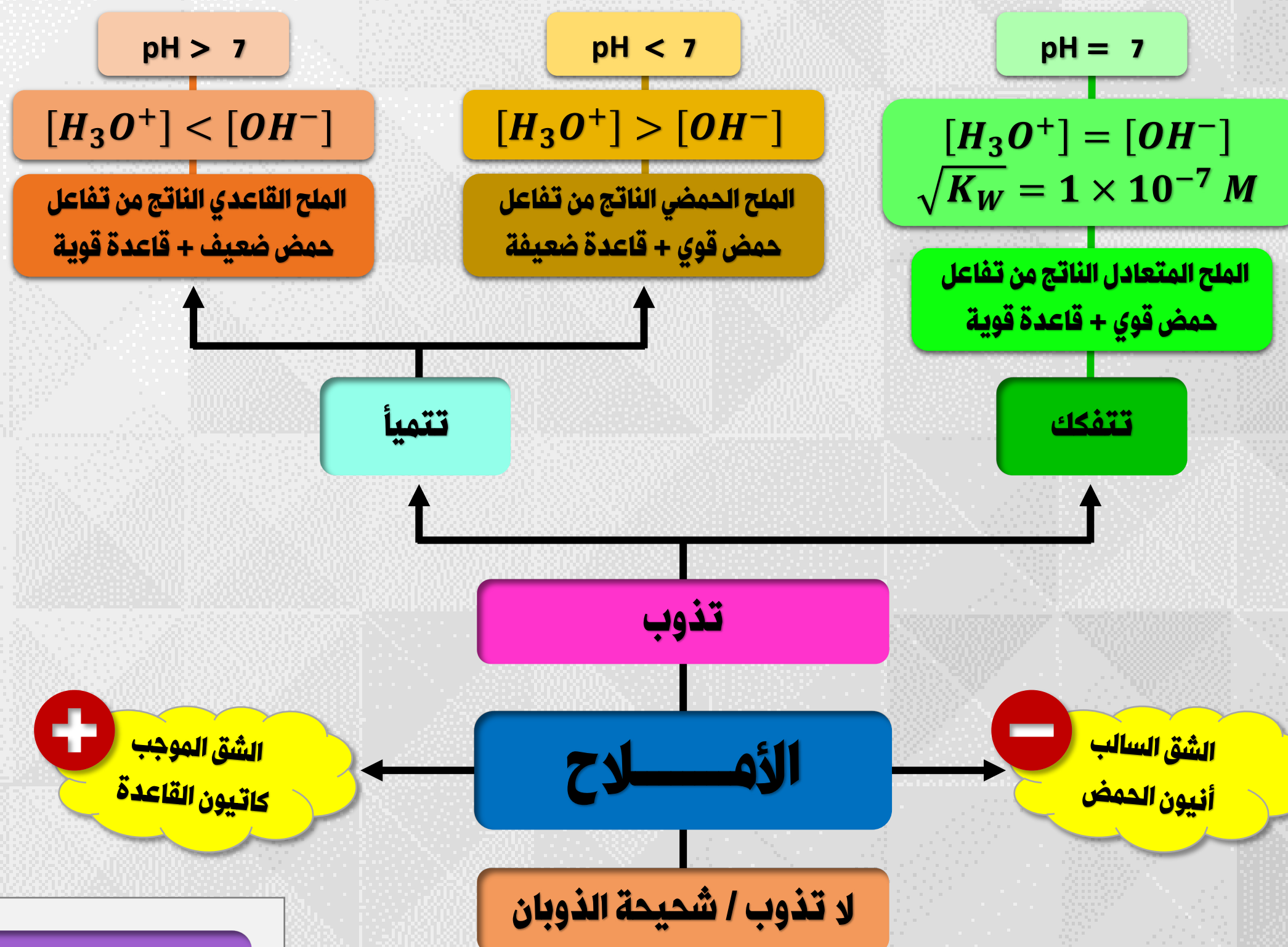


$K_{sp}$  : ثابت حاصل الإذابة

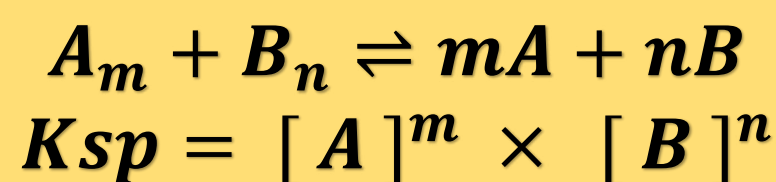
2

مخططات الأملاح

$Q$  : الحاصل الأيوني



قانون ثابت حاصل الإذابة



النسبة

1:2 & 2:1

$$K_{sp} = 4X^3$$

$$X = \sqrt[3]{\frac{K_{sp}}{4}}$$

النسبة

1:1

$$K_{sp} = X^2$$

$$X = \sqrt{K_{sp}}$$

