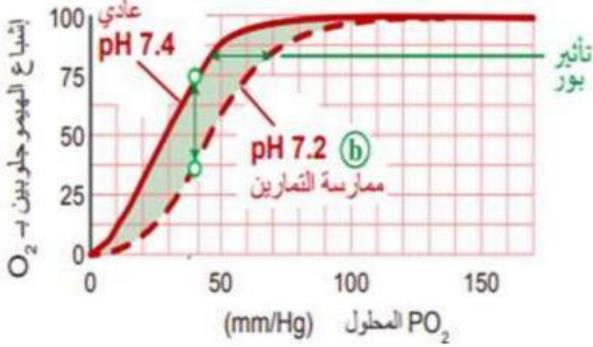


**دشاشة 1 (تهيئة) : استعن بالرسم المقابل والمصدر التعليمي**

**ص 39 ثم اجب عما يلي:-**

اكتب في الجدول ادناه نسبة تشبع الهيموجلوبين بالأكسجين وكذلك نسبة طرح الهيموجلوبين للأكسجين عند نسيج ضغطه الجزئي 30 mmHg:

نسبة تشبع الهيموجلوبين بالأكسجين	نسبة طرح الهيموجلوبين للأكسجين
	عند ضغط جزئي 30 mm Hg



**دشاشة 2- من المنحنى أوجد كمية الأكسجين التي يحررها**

**الهيموجلوبين والتي يحتفظ بها عند نسيج ضغطه الجزئي**

**30 ملليمتر زئبقي أكسجين؟**

نسبة اشباع الهيموجلوبين عند نسيج به 30 mmHg	نسبة O <sub>2</sub> المحررة من الهيموجلوبين عند نسيج به 30 mmHg	حموضة الدم pH
		عند pH طبيعي للدم 7.4
		عند pH منخفض للدم 7.2 اثناء التمارين

1- ما ذا تلاحظ؟ ماذا تستنتج؟

2- اكتب العلاقة بين النشاط الرياضي وزيادة طرح الاكسجين:



3- اذكر سببين لزيادة تحرير الهيموجلوبين للأكسجين عند العضلات النشطة.