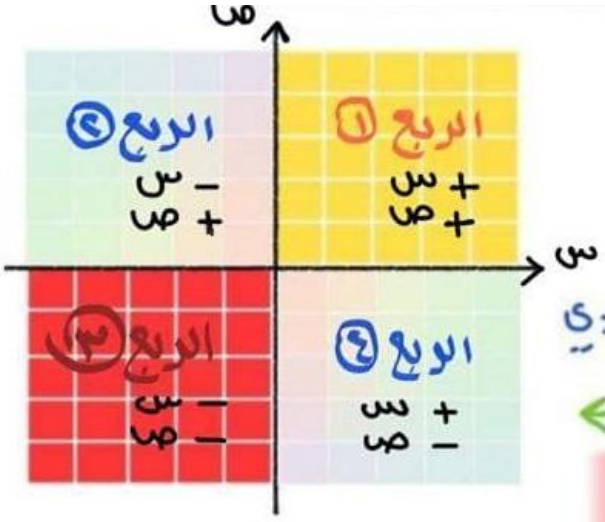
(٢-٧) الأبعاد في المستوى الاحداثي



• نقطة الأصل - (٠،٠)

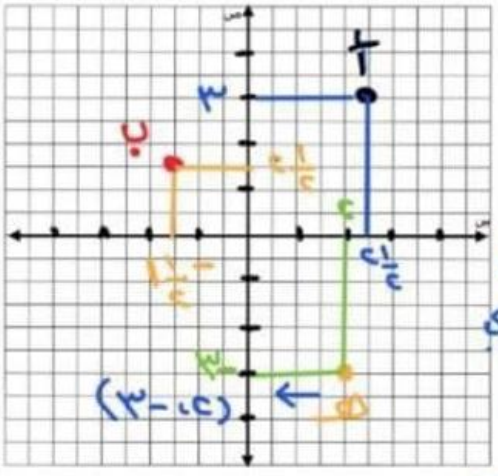
تقاطع المحورين س و ص ..

(س ، ص)

الاحداثي السيني ← الاحداثي الصادي

* الارباع حسب الشكل ←

لإيجاد إحداثيات نقطة



① نرسم خط افقي يصل لمحور ص

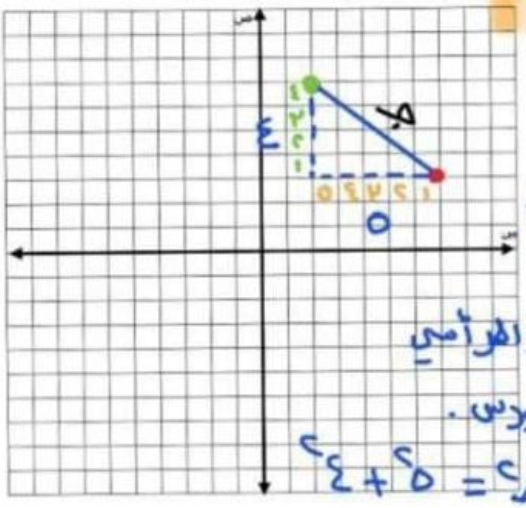
② نرسم خط رأسي يصل لمحور س

③ العدد على محور س هو الاحداثي السيني

④ العدد على محور ص هو الاحداثي الصادي

أ ← $(2\frac{1}{2}، 3)$ ب ← $(-1\frac{1}{2}، 2\frac{1}{2})$

لمعرفة المسافة بين نقطتين



① نرسم خط يصل بين النقطتين

② نرسم خط افقي واخر رأسي من كل نقطة لنشكل مثلث قائم الزاوية

③ نحسب عدد المربعات للخط الافقي والرأسي

④ نوجد المسافة باستعمال قانون فيثاغورس.

$جـ^2 = أ^2 + ب^2$ ←

$جـ^2 = 5^2 + 4^2$