



أجب عن جميع الأسئلة:

درجة السؤال (4/ 20)

عدد الفروع (2)

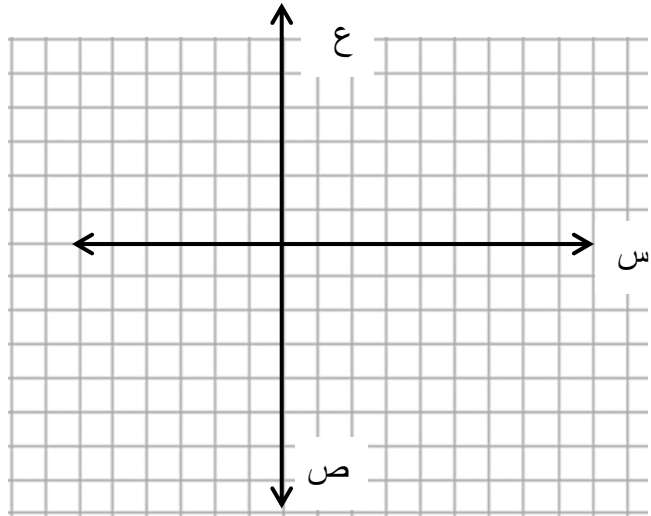
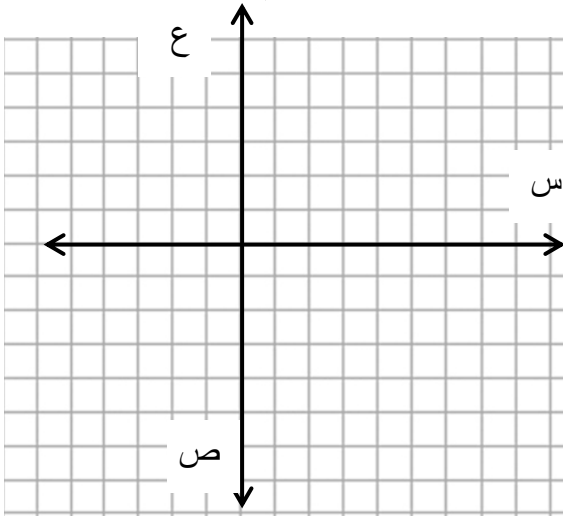
السؤال الأول:

مثل المساقط الثلاث النقاط الآتية وعين الاحداثيات الناقصة

2. نقطة ب تقع في كل من { 1 مر } و { 2 مر }

1. نقطة أ (2، 1، -3)

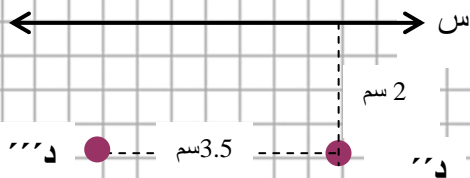
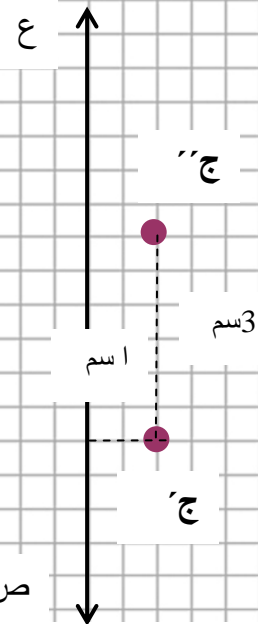
ويمين { 3 مر } ب 3 سم.



2. النقطة ب ( ... ، ... ، ... )

النقطة ج تقع في الزاوية الرابعة وتبعد 2 سم عن الأفقي

4. النقطة د ( ... ، 1 ، ... )



3. النقطة ج ( ... ، ... ، ... )

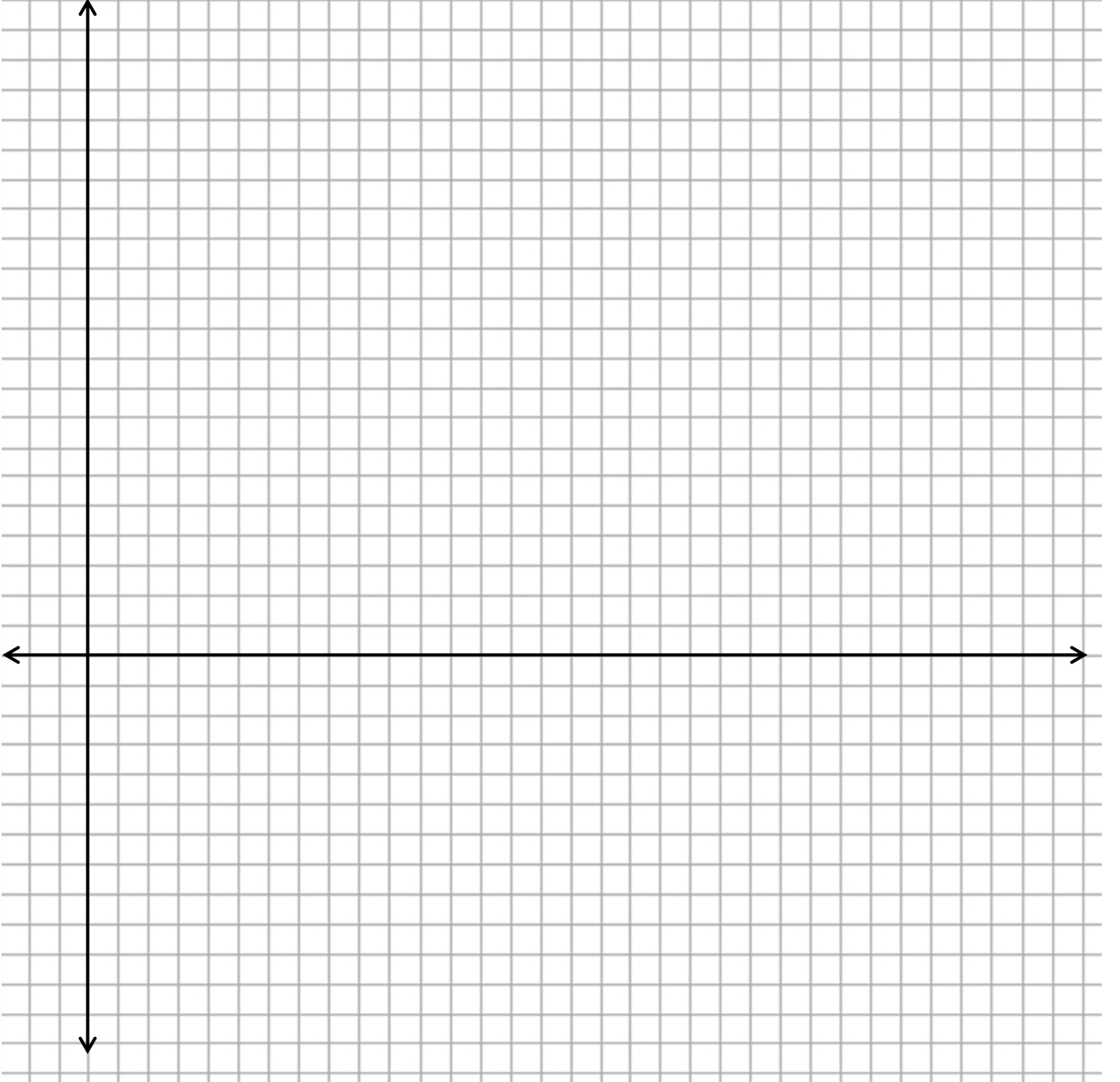


درجة السؤال (20/6)

السؤال الثنى:

مثل المثلث أ ب ج القائم الزاوية في ب حيث أ ب مستقيم وجهي وطوله 5 سم ، إذا كانت أ (5 ، ص ، ع) وتقع في

المستوى المنصف الأول ، ب (9 ، 2 ، ع) وتقع في الزاوية الأولى و نقطة ج ( س ، 6 ، ع) تقع في {مر1}

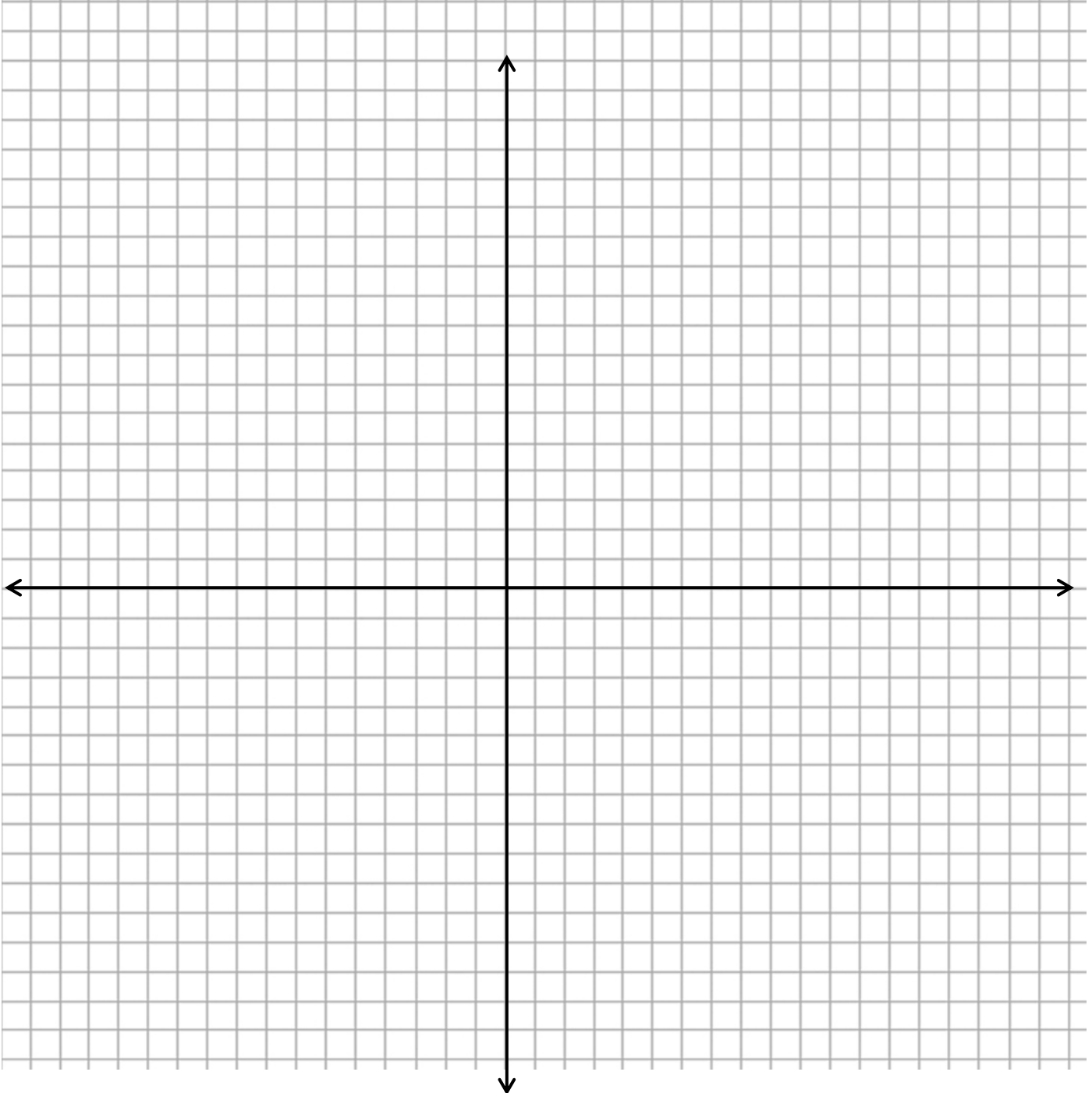




درجة السؤال (20/6)

السؤال الثالث:

عين أثري المستوى الذي يحتوي على المستقيمين المتقاطعين [أب]، [ج د] حيث أب [3، 0، 5]، ب [-2، 2، 0]، ج د [1، ص، 5]، د [6، 6، 0]، ثم عين الطول الحقيقي للمستقيم أب والزوايا التي يخرقها في الفراغ.

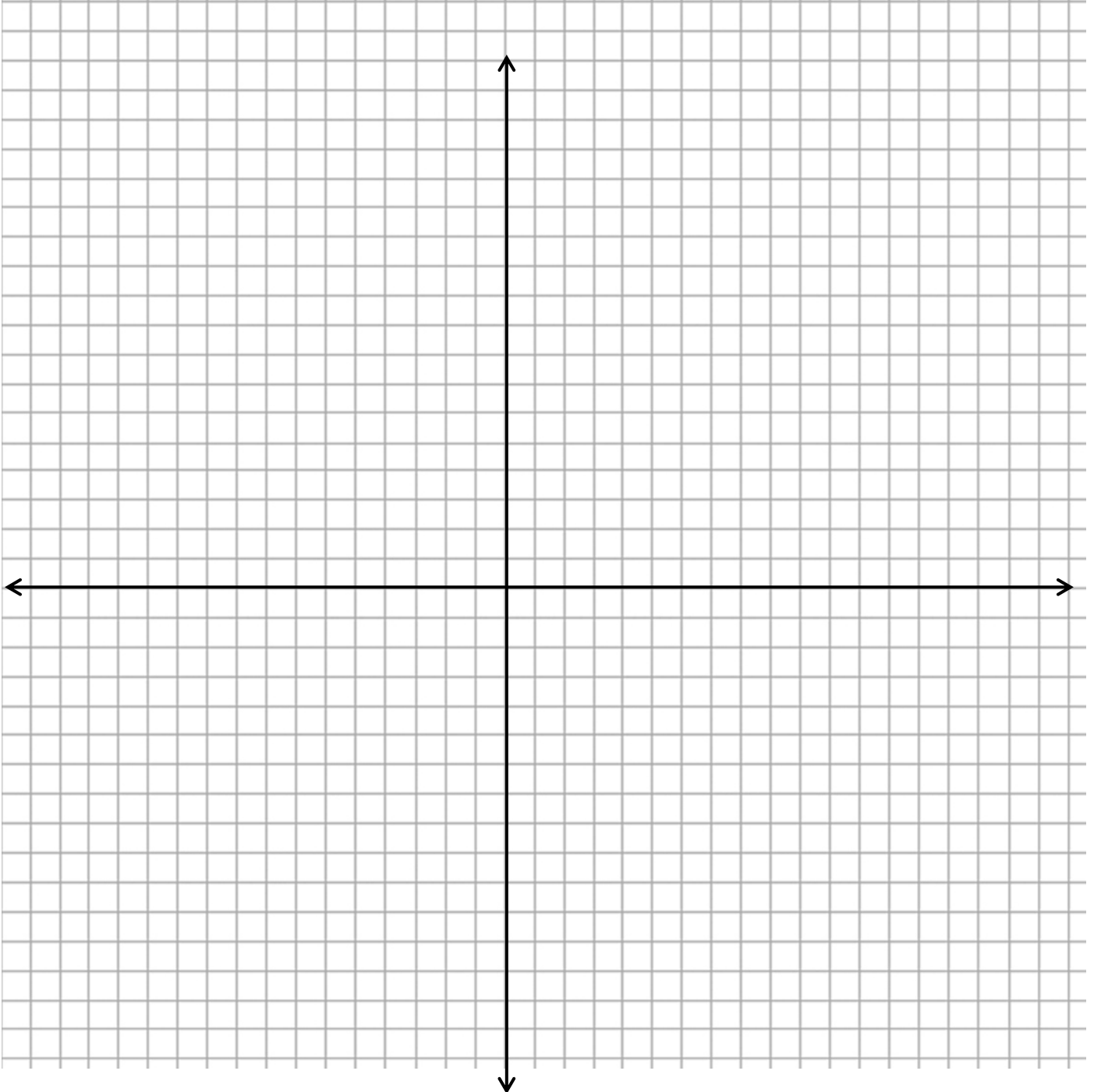




درجة السؤال (20/4)

السؤال الرابع:

عين أثري المستوى الرأسى {1مر} الذي يمر بالنقطتين أ (1، 4، 1) ، ب (4، 1، 5) ثم عين مسقطي النقطة ج التي تبعد +4 سم عن {1مر} ، 3 سم عن يسار المستوى الجانبي.



انتهت الأسئلة