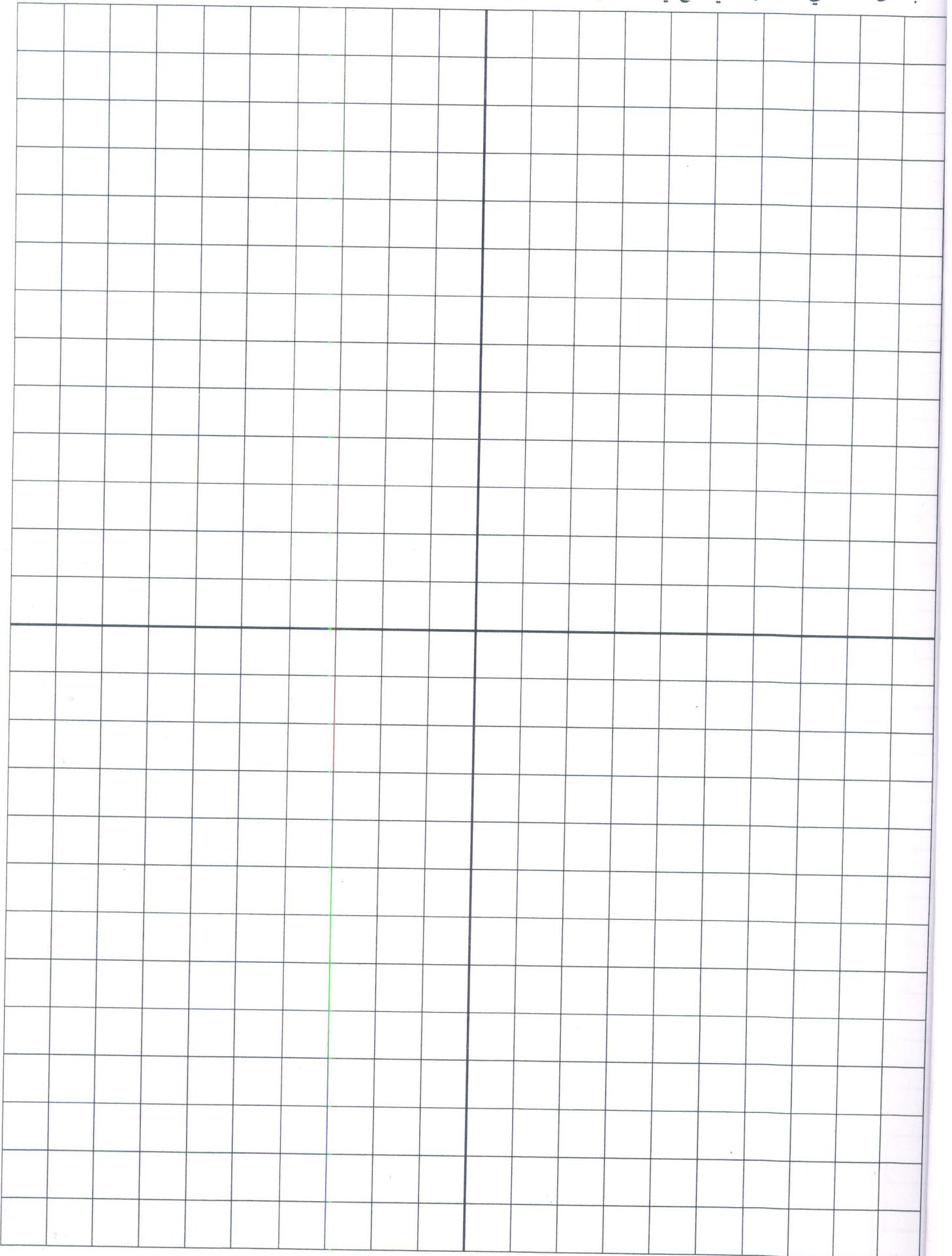
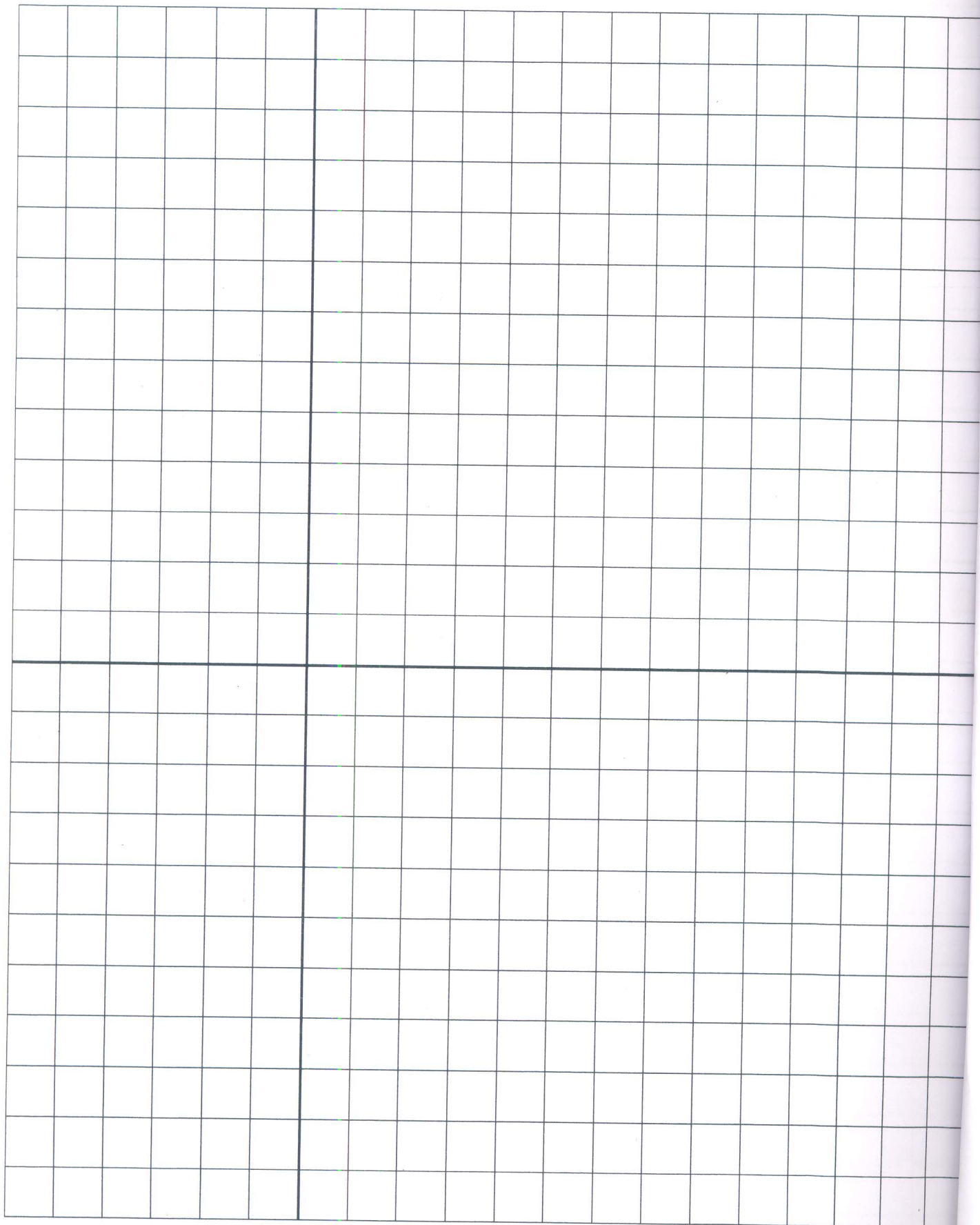


ب-مثل مسقطي الدائرة التي تقع في المستوي $(-5, 4, 5)$ وتمر بالنقطة أ $(4, 2, ?)$ وتمس مستوي الإسقاط.



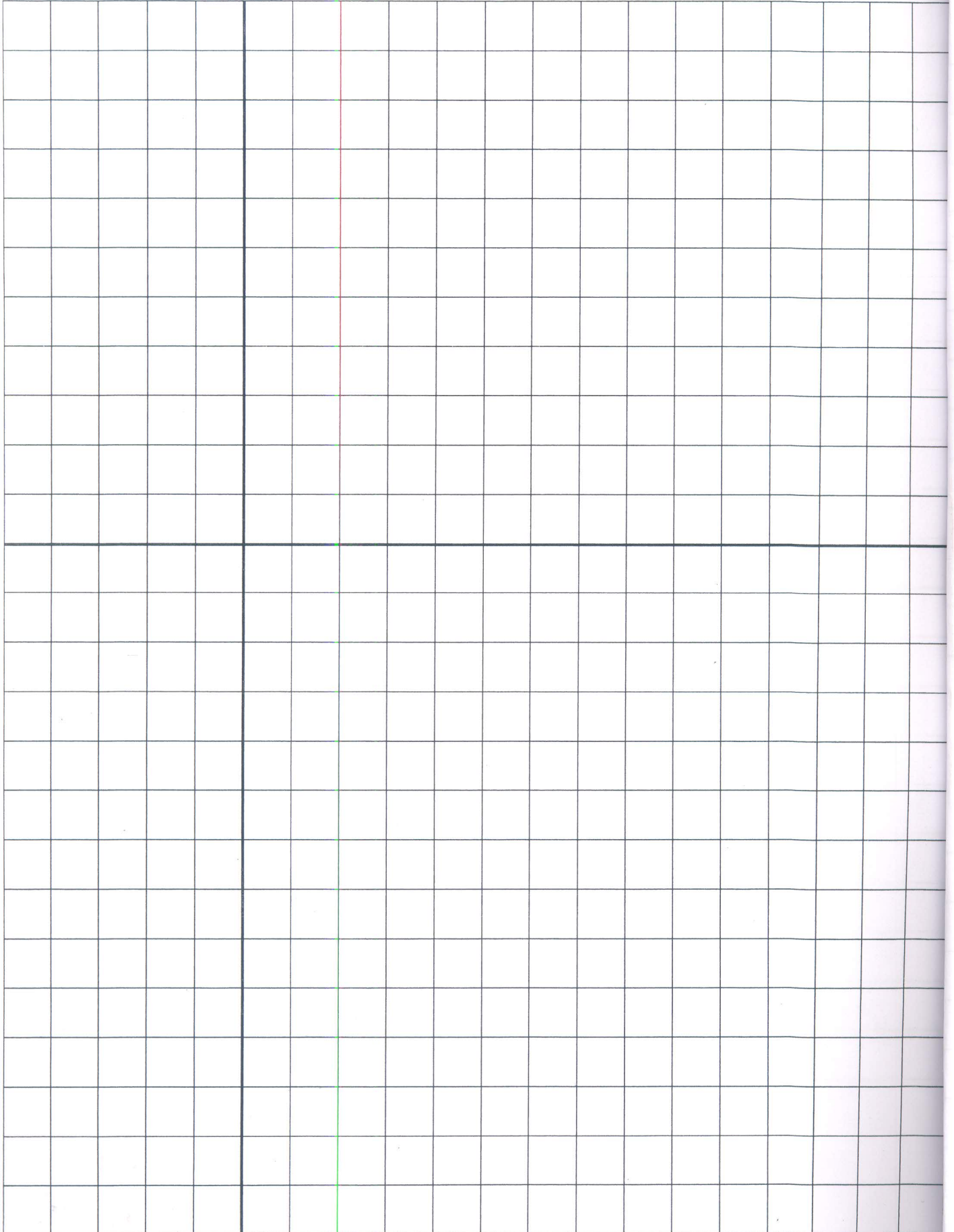
السؤال الثاني: مثل المنشور السداسي القائم والذي إرتفاعه ١٠ اسم وقاعدته أ ب ج د هـ و مسدس منتظم يقع في المستوى س(٤، ٤، ٣) ومركزها م(٢، ٣، ٤)، والنقطة ن(٢، ٣، ٤) علي الحرف أ أ'، ثم أوجد مضلع تقاطع المنشور مع المستوى س(٢، ٤، ٤).



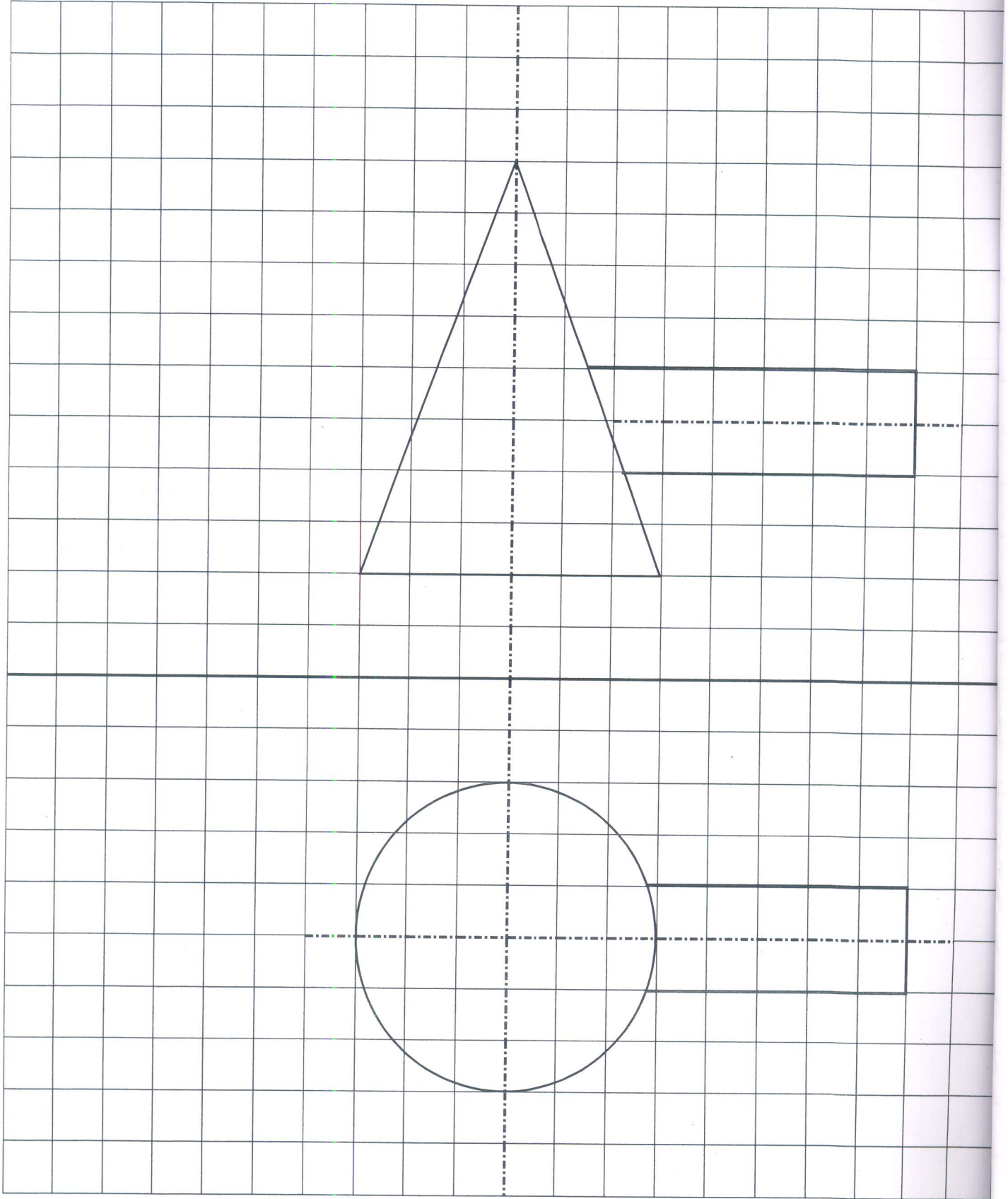
السؤال الثالث:

أ. مثل مسطبي المخروط الدائري القائم والذي تقع قاعدته في المستوى الأفقي ونصف قطرها ٤ سم، ورأس

المخروط ر(٠، ٥، ١٠). أوجد مقطع المخروط بالمستوى س(٥، ٥، ٥) ثم إفراد الجزء السفلي من المخروط.



ب. في الشكل الآتي عين منحنيات التقاطع بين الاسطوانة والمخروط.



مع اطيب الامنيات بالتوفيق والسداد؛؛

د. ناصر عبدالفضيل