

التمرين 04

تعطى عدسة مجمعة مركزها البصري O لشيء نقطتي A يوجد على المحور البصري صورة A' ، ومن خلال عمليات القياس نسجل القيم في الجدول التالي :

\overline{OA} (cm)	-25	-30	-35	-45	-50	-60
$\overline{OA'}$ (cm)	100	60	46,66	36	33,33	30

ذ.محمد صبحي

1. أرسم المبيان : $\frac{1}{OA'}$ بدلالة $\frac{1}{OA}$.
2. أكتب الصيغة الرياضية للمنحنى $\frac{1}{OA'} = f\left(\frac{1}{OA}\right)$.
3. حدد ميانيا قوة العدسة ومسافتها البؤرية.