

تطبيقات لبعض الأجهزة البصرية :

(1) إخترا الإقتراح الصحيح في كل حالة مما يلي :

الحالة الأولى : تلعب العدسة المجمععة دور مكبرة إذا كانت :

$$OA > f' \quad *$$

$$OA = 2 f' \quad *$$

$$OA < f' \quad *$$

الحالة الثانية : المكبرة أداة تستعمل :

- \* لرؤية الأجسام الدقيقة التي لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة.
- \* لملاحظة صور الأشياء الدقيقة بوضوح دون إتعاب العين.
- \* لمعاينة الأشياء الممكن رؤيتها بالعين المجردة دون أن تظهر مكبرة.

الحالة الثالثة : تعطي المكبرة للشئ الحقيقي :

- \* صورة حقيقية مقلوبة ومكبرة.
- \* صورة وهمية معتدلة ومكبرة.
- \* صورة وهمية معتدلة ومصغرة.