

..... / القسم: الخامس ابتدائي التاريخ:

إمضاء الإدارة

إمضاء الأب أو الولي

النقطة



اكمـل بما ينـاسب : الأشـعـة الضـوئـية - خطـوط مـسـتـقـيمـة - شـعـاع ضـوئـي - الضـوء

..... يتكون الضوء من مجموعة من

..... ينتشر في وسط شفاف و متجانس وفق

..... يمثل خط مستقيم

نـ

نـ

نـ

نـ

نـ

نـ

حدد الشـكـل المشـاهـد بـواسـطـة العـلـبة المـظـلـمة (أحـيـطـ الجـواب الصـحـيـحـ).



اعـط مـثـلا لـمـنـبع ضـوئـي و جـسـم مـعـتمـ.

اكمـل بما ينـاسب : أـخـفـ - نـقـطـةـ الـارـتكـازـ - كـتـلـةـ - شـرـوـطـ التـواـزـنـ - بـعـدـ - أـقـلـ

يـحـصـلـ التـواـزـنـ إـمـا بـوضـعـ جـسـمـيـنـ لـهـمـاـ نفسـ

عـلـىـ نفسـ المسـافـةـ مـنـ نـقـطـةـ الـارـتكـازـ ، او بـتقـرـيـبـ

الـجـسـمـ الأـكـثـرـ

الـارـتكـازـ

لـمـاـ يـكـونـ جـنـاحـاـ الطـائـرـةـ مـتـمـاثـلـينـ :

نـ