



أولاً : المرآة المستوية :

صفات الأخيـلة (الصور) المتكوـنة في المرآة المستوية :

- ١) بعد الخيال (الصورة) = بعد الجسم
- ٢) حجم (أو طول) الخيال = حجم الجسم
- ٣) الخيال معتدل ، لكنه معكوس جانبياً .
- ٤) الخيال وهمي دائماً .

@ علل : تكتب كلمة (إسعاف) معكوسة على مقدمة سيارات الإسعاف ؟
الجواب : حتى تظهر بالشكل الصحيح على مرآة سائق السيارة !!

@ علل : يحتاج طبيب العيون الذي أبعاد حجرته (٣ م × ٣ م) إلى مرآة مستوية لفحص

النظر الذي مسافته الطبيعية (٦ م) ؟

الجواب : حتى يكون البعد بين الشخص المراد فحص نظره ولوحة الإشارات (٦ م) .

@ لماذا يعتبر الخيال المتكون في المرايا المستوية وهمي دائماً ؟

الجواب : لأنها ناتجة عن امتدادات الأشعة المنعكسة عن المرآة ، وليس عن نفس الأشعة .

