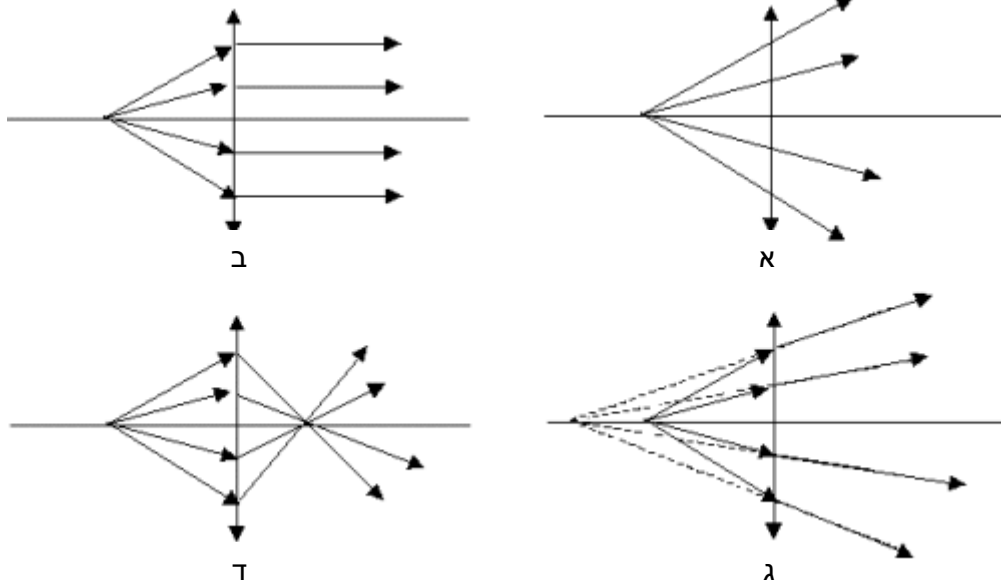




עדשות – חלק א'

1. מקור אור נקודתי ניצב במוקד של עדשה מרכזת. איזה מבין התרשימים הבאים מתאר בצורה נכונה את הקרניים העוברות את העדשה?



2. מטילים על העדשה המתוארת בתרשים אלומת אור מקבילה. איזה מבין המשפטים הבאים נכון?

א. העדשה מפזרת את האלומה כאשר היא מגיעה משמאל, ומרכזת אותה כאשר היא מגיעה מימין

ב. העדשה מפזרת את האלומה כאשר היא מגיעה מימין, ומרכזת אותה כאשר היא מגיעה משמאל

ג. העדשה מפזרת את האלומה בין אם היא מגיעה מימין, ובין אם היא מגיעה משמאל

ד. העדשה מרכזת את האלומה בין אם היא מגיעה מימין, ובין אם היא מגיעה משמאל

3. ניתן לקבל דמות הנוצרת בעדשה על מסך:

א. רק אם הדמות ממשית

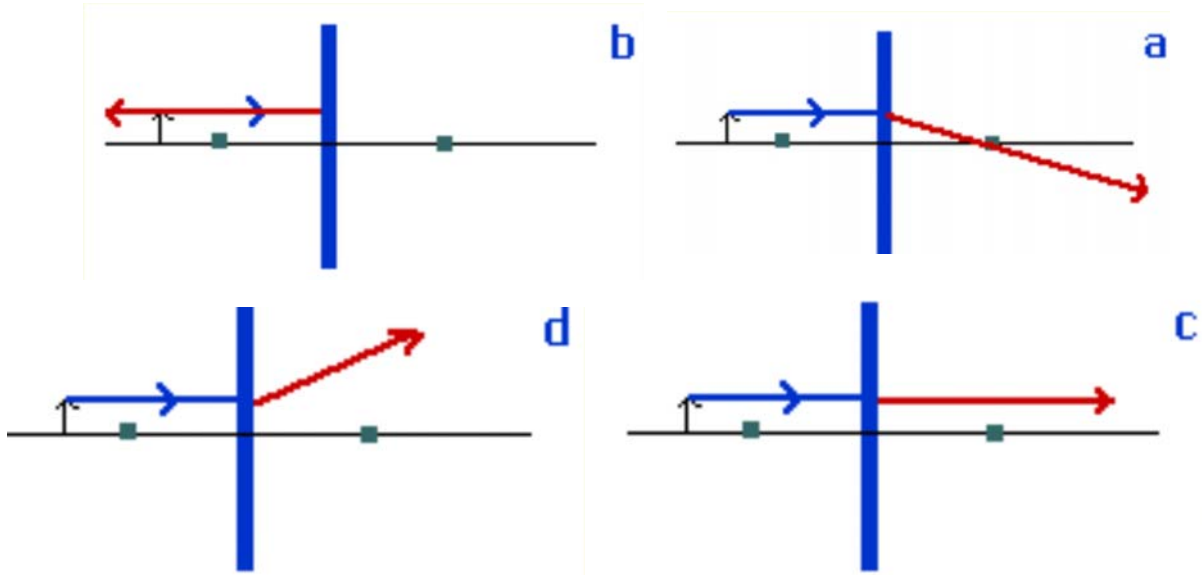
ב. רק אם הדמות מדומה

ג. כל דמות שנוצרת בעדשה מרכזת ניתן לקבל על המסך

ד. ניתן לקבל כל דמות שנוצרת בכל סוג של עדשה על מסך



4. בתרשים הקו הכחול העבה מסמן עדשה מרכזת. הנקודות הירוקות הן המוקדים של העדשה. איזה מהמהלכים של האור המופיעים בתרשים הוא הנכון?



5. בתרשים הקו האדום העבה מסמן עדשה מפזרת. הנקודות הירוקות הן המוקדים של העדשה. איזה מהמהלכים של האור המופיעים בתרשים הוא הנכון?

