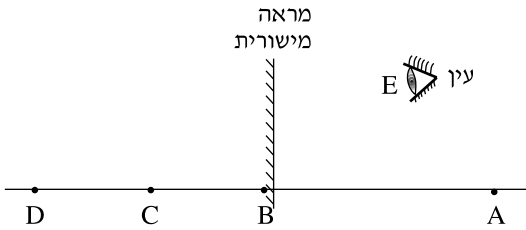


אופטיקה

24. בתרשים שלפניך הנקודה A מייצגת

עצם נקודתי הניצב לפני מראה מישורית.



א. הקף במעגל את האות בתרשים (B, C או D) המציינת את המקום שבו תיראה הדמות של העצם A. ($6\frac{1}{3}$ נקודות)

העין E רואה את הדמות שאת מקומה קבעת בסעיף א.

ב. סרטט בתרשים קרן אור היוצאת מהעצם A, פוגעת במראה, וחוזרת אל העין. (9 נקודות)

ג. מהו אופי הדמות שאת מקומה קבעת – מדומה או ממשית? _____

הסבר. _____
(6 נקודות)

ד. בכל אחד מהתת-סעיפים (1)-(3), הקף במעגל את הקביעה המתאימה: נכון / לא נכון. (12 נקודות)

(1) כאשר מקרבים את העצם A למראה, דמותו תיראה

קרוב יותר למראה. נכון / לא נכון

(2) עצם A שצורתו < עומד לפני מראה מישורית. B

דמות B תיראה במראה המישורית כך: < נכון / לא נכון

(3) זווית הפגיעה של קרן הפוגעת במאונך למראה מישורית

היא אפס. נכון / לא נכון