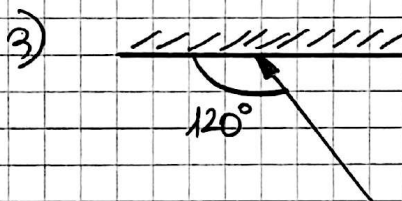
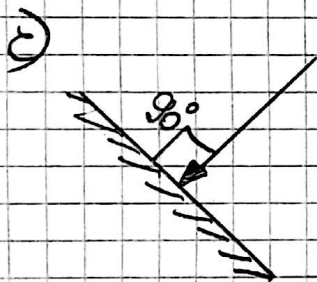
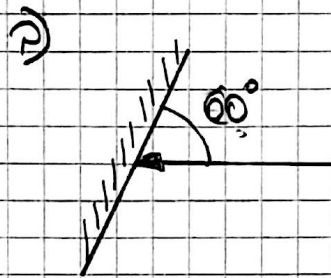
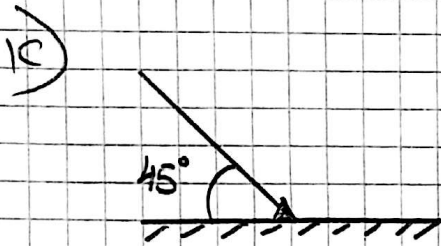
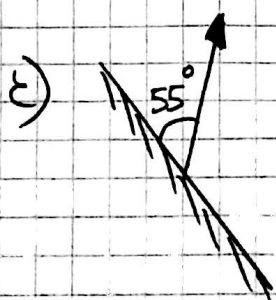
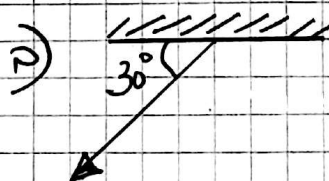
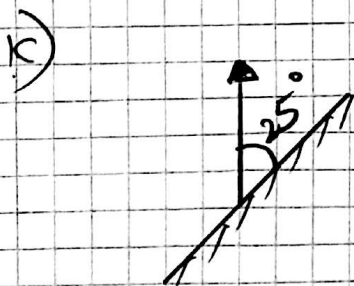


עבודה בנושא התצרת אור

1. בכל אחת מהתרגילים הבאים נתונה מראה מישורית וקרן פגיעה שרשטו את: האורך הצמיוני, הקרן הנחוצת, זווית הפגיעה, זווית ההצרה

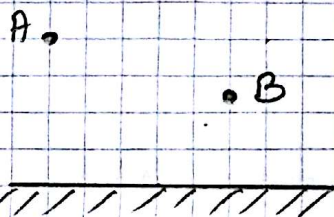
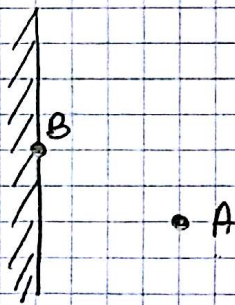
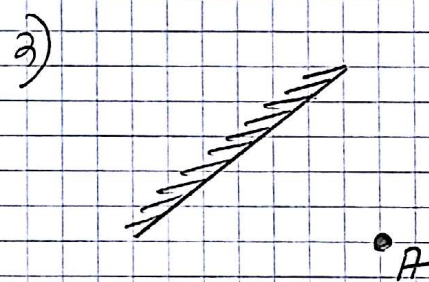
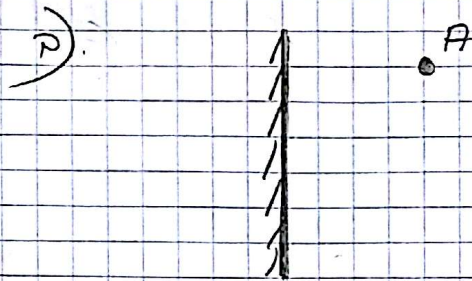
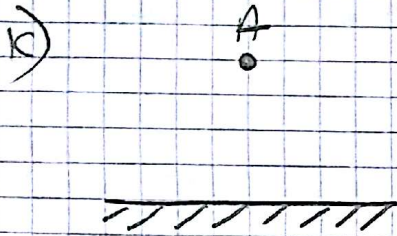


2. בכל אחת מהתרגילים הבאים, נתונה מראה מישורית וקרן חצרת. שרשטו את: הקרן הפגיעה, האורך הצמיוני, זווית הפגיעה, זווית ההצרה



יציאת צמח מצומה במראה מילורית

1. בל תרגילים הסוים, נתון עצם כלשהו (A) המשתקף במראה מילורית. שרטטו את מהלך הקרניים היציות פחות מצימה של עצם במראה.



2. תלמיד משך אלומת אור צרה מנקודה A לעבר נקודה B שלל-בני המראה המילורית. שרטטו את מהלך הקרניים היוצרות את פחות מקור הסויר.

3. מקור האור הנמצא בנקודה A משך אלומת אור צרה הפעלה במראה ומורחבת ממנה לנקודה B. שרטטו את מהלך הקרניים עקבית מקום הפעלה של האלומה על-בני המראה.

שדה ראיה

ככל אחת מהתצפיות הסמוך, נחנה מראה מלאות,
צופה (מסומן ב-0) ועצמים שונים (מסומנים ב-x, y, z)
צ"ן אילו מהחפצים יראה הצופה במראה,
יש לשרטט את מהלך הקרניים המציע את שדה
הראיה של הצופה.

