



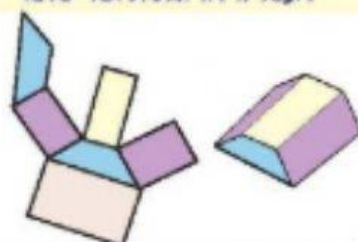
ו. הכרת גופים : פירמידה ומנסרה

פריסת המנסרה

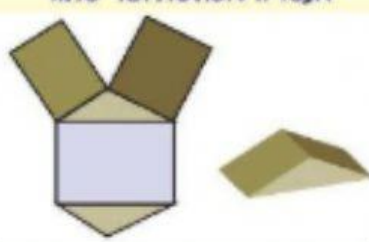
אם נגזור מנסרה, ונפרוס את הצורה על המישור, נקבל את פריסת המנסרה.
פריסת המנסרה מורכבת ממצולעים בלבד.

הנה דוגמאות למנסרות ולפריסותיהן:

מנסרה ארובעת ופריסתה



מנסרה משולשת ופריסתה



גזרו מחנפח פריסות מתאימות לשתי המנסרות שבשיעור, ובנו את המנסרות.

40

האם המנסרות שקיבלתם חן מנסרות ישרות? הסבירו.



א) קחו קובייה, וסרטטו את פריסתה על דף משוכן.

41

ב) מאילו מצולעים מורכבת פריסה של קובייה?

ג) גזרו את הפריסה שסרטטתם, ובנו ממנה קובייה.

ד) האם קיבלתם קובייה זהה לזאת שבידכם?

בכל סעיף א' ו- ב' שערך מה התשובה, ובדקו את השערתכם או נמקו אותה.

42

א) בסיסי מנסרה ישרה הם משולשים. כמה מלבנים בפריסת המעטפת?

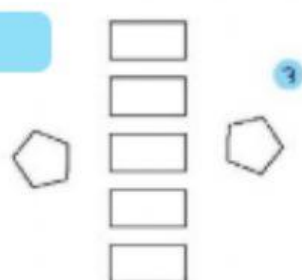


ב) פריסת המעטפת של מנסרה מורכבת מ- 12 מלבנים חופפים. מה תוכלו לחגיד על בסיסי המנסרה?

ג) כמה מלבנים צריך לקחת כדי ליצור פריסת מעטפת של מנסרה ישרה מתומנת?

אילו מבין הסרטוטים שלפניכם הם פריסות של מנסרות?

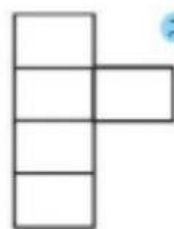
43



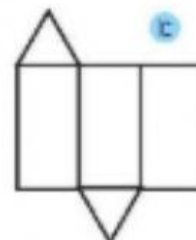
א



ב



ג



ד