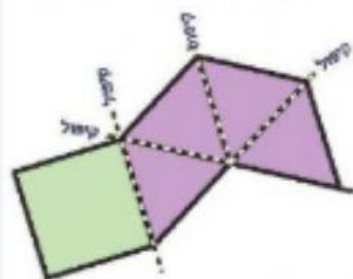




1. הכרת גופים : פירמידה ומנסרה

גזרו מהנספח את ארבעת המשולשים ואת הריבוע.

הדביקו את המשולשים בעזרת סרט דביק, כך שלכל המשולשים יהיה קדקוד משותף אחד (כמו בציור).
לאחר מכן הדביקו את הריבוע לאורך צלע של אחד המשולשים.



את הצורה שקיבלתם קפלו כמו באיור.

א) איזה גוף קיבלתם?

ב) חסבירו מדוע גוף זה הוא פאון.

ג) כמה פאות יש לפאון זה?

ד) כמה קדקודים יש לפאון זה?

ה) כמה מקצועות יש לפאון זה?

7



בנו מפלסטלינה (או מקיסמים ומחלקי מחק) פירמידה מרובעת (הבסיס הוא מרובע).

8



הדביקו פלסטלינה בצבע אחר בראש הפירמידה.

א) העתיקו את המשפטים והשלימו אותם.

מעטפת הפירמידה מורכבת מ- _____ משולשים. בסיס הפירמידה הוא _____ ?

ב) האם לדעתכם, יש קשר בין תמצולע שבבסיס הפירמידה לבין מספר המשולשים של המעטפת?

אם כן, מהו הקשר?



גזרו מהנספח ארבעה משולשים חופפים, ובנו מהם פירמידה בהדבקות ובקיפולים.

9



א) איזה מצולע הוא בסיס הפירמידה?

ה) כמה קדקודים יש לפירמידה זו?

ב) מהו שם הפירמידה שבניתם?

ו) כמה מקצועות יש לפירמידה זו?

ג) האם פירמידה זו היא פאון?

ז) האם לפירמידה זו יש ראש פירמידה?

ד) כמה פאות יש לפירמידה זו?

ח) איזה מקדקודיה הוא ראש הפירמידה? חסבירו.



3



c



2



k

10



נורית מתבוננת בפירמידה מלמעלה. איזו צורה נורית רואה?

איזה מצולע הוא הבסיס של הפירמידה?

א) בסיס הפירמידה הוא מחומש. כמה משולשים במעטפת הפירמידה? חסבירו.

11

ב) מעטפת הפירמידה בנויה משלושה משולשים. האם ייתכן שזוהי פירמידה מחומשת? חסבירו.