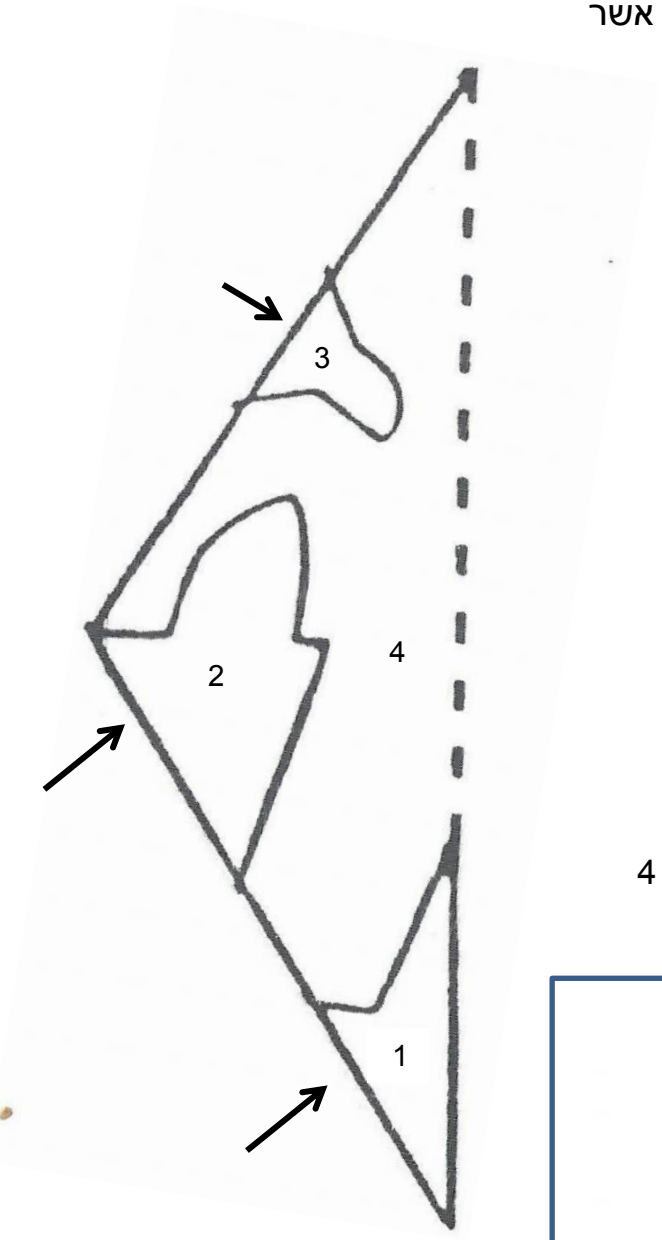
הכנת דמות של ילד סיני

בהשראת ציורו של מ.ק. אשר



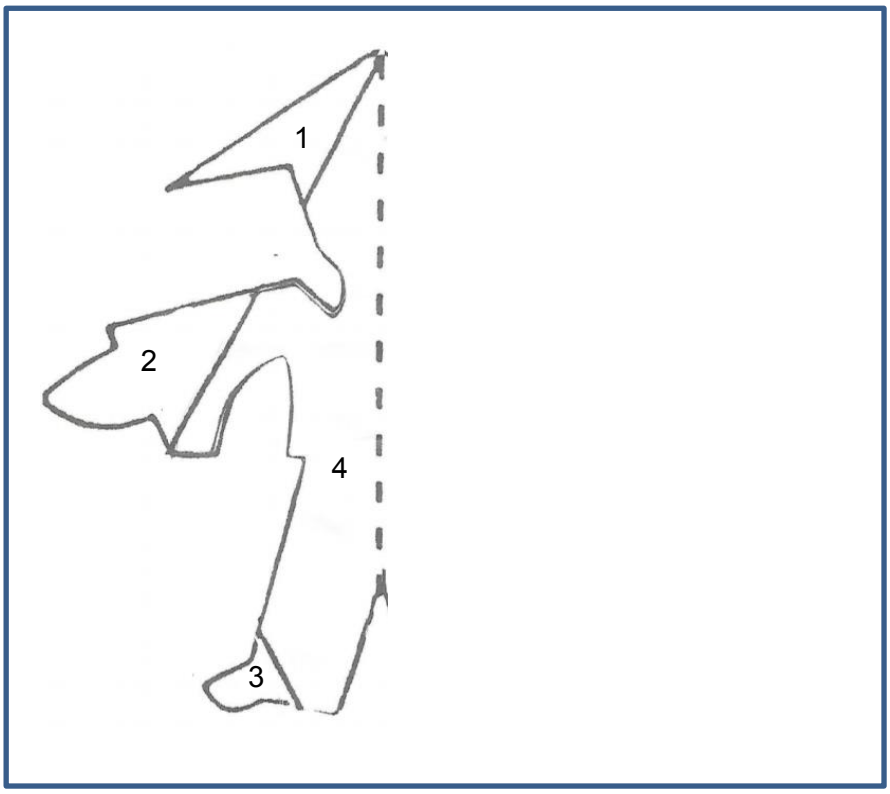
שלב ראשון

לפניכם משולש שווה שוקיים.

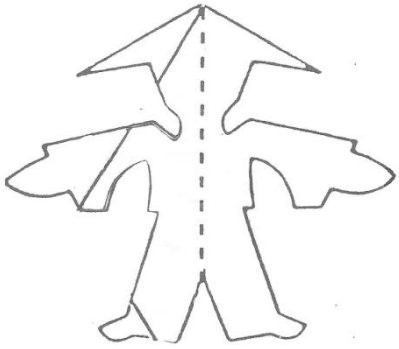
1. גזרו את המשולש ולאחר מכן את שלושת החלקים 1,2,3 המסומנים בחץ.

2. הדביקו במרכז דף ריק את החלק הנותר (חלק 4).

3. הדביקו את שלושת החלקים הגזורים בצמוד לחלק 4 באופן המתואר באיור:



4. קפלו את הדף לאורך הקו המקווקו וגזרו את קווי המתאר עד לקבלת דמות זו:



5. הפכו את הדף וצבעו את דמות הסיני.

מה ניתן לומר על דמות הסיני שהתקבלה?

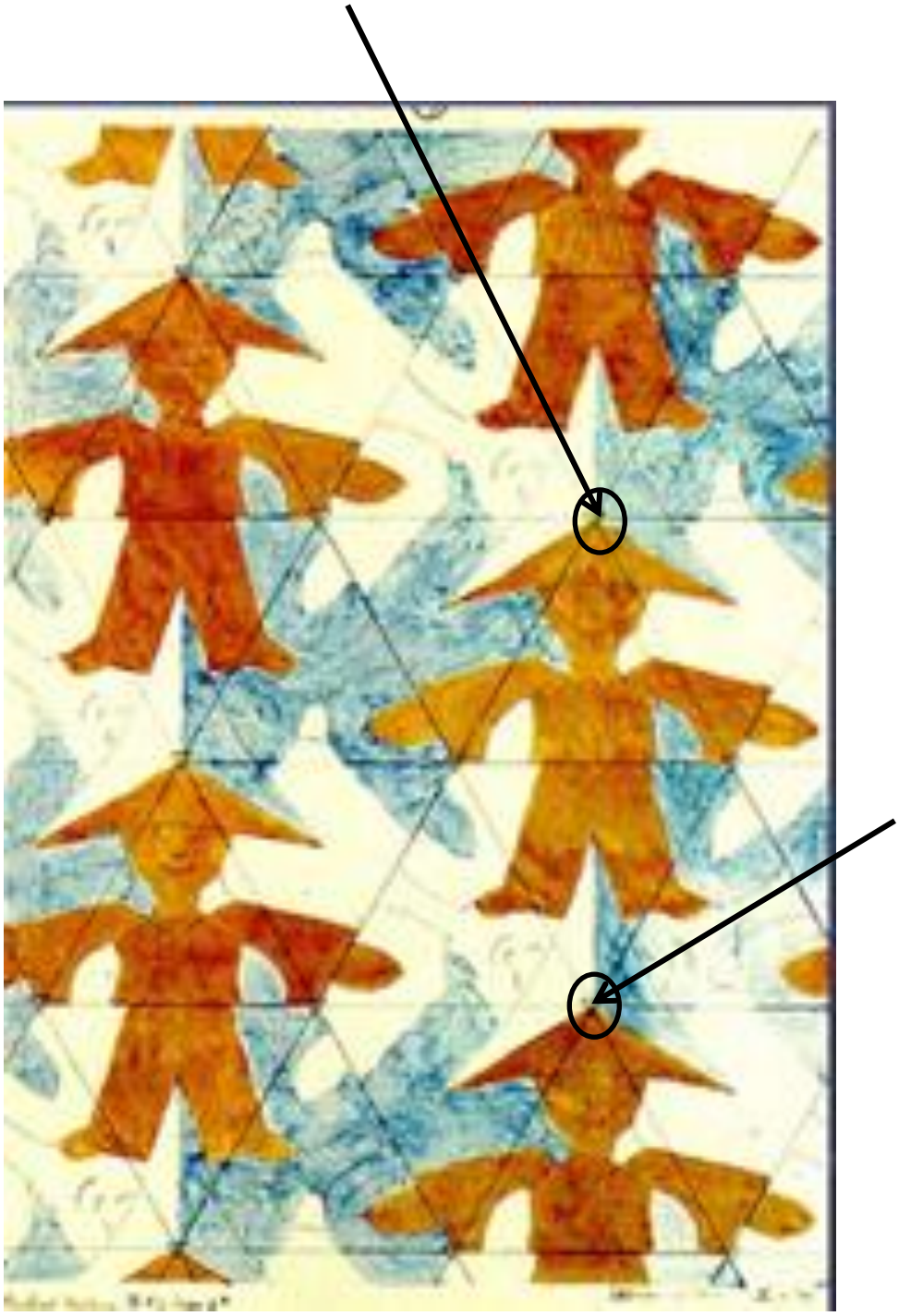
איזו סימטריה יש בדמות הסיני? _____

מהו ציר הסימטריה? _____

שלב שני

הכינו שלוש דמויות של ילד סיני וחברו אותן סביב נקודת הקדקוד של הכובע.

- איזו סימטריה נוצרה? _____



התמונה לקוחה מתוך: http://images.slideplayer.com/5/1513261/slides/slide_11.jpg

הקדקוד המהווה את נקודת המפגש של הכובעים נקרא **נקודות הסיבוב**.

- מהי דרגת הסיבוב של הסימטריה? _____
- מהו גודל זווית הראש של המשולש של הכובע? _____

  הסבירו: _____
- הכינו עוד שלוש דמויות ושלבו אותן בדמויות שכבר יצרתם כך שייווצר **ריצוף** של הדף בדמויות של הילד הסיני.

שימו לב, בריצוף אנו מקפידים על 3 כללים:

1. שלא יהיו מרווחים בין הדמויות.
2. שלא יהיו חפיפות בין הדמויות.
3. שניתן להמשיך לרצף בכל הכיוונים עד אין סוף.

המשיכו בפעילות זו והכינו דמויות נוספות של הילד ורצפו בעזרתו את כל הדף.