

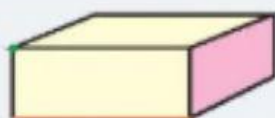


1. הכרת גופים: פירמידה ומנסרה

תיבה וקובייה

קדקוד התיבה

מקצוע התיבה



מאת התיבה

קדקוד הקובייה

מאת הקובייה



מקצוע הקובייה

תיבה היא גוף. לתיבה שש פאות שכולן מלבנים. כאשר זוג אחד של פאות נגדיות הם ריבועים, התיבה נקראת "תיבה ריבועית". קובייה היא תיבה מיוחדת שכל פאותיה ריבועים.



12 התבוננו בקובייה (לדוגמה, בקוביית משחק), וענו על השאלות א' - ו'.

א) אילו מרובעים הם פאות הקובייה? ב) האם כל פאות הקובייה חופפות זו לזו?

ג) כמה פאות יש לקובייה?

ד) האם כל מקצועות הקובייה שווים או שונים באורכם?

ה) כמה מקצועות יש לקובייה בסך הכול? ו) כמה קדקודים יש לקובייה בסך הכול?

13 התבוננו בתיבה שאינה קובייה (לדוגמה, בקופסת נעליים), וענו על השאלות א' - ז'.

א) אילו מרובעים הם פאות התיבה? ב) האם כל פאות התיבה חופפות זו לזו?

ג) כמה זוגות של מלבנים חופפים יש בפאות התיבה?

ד) בציור שלפניכם מקצוע אחד של התיבה מסומן בצבע אדום.



כמה מקצועות מקבילים למקצוע זה יש לתיבה?

ה) האם מקצועות התיבה שווים או שונים באורכם?

ו) כמה מקצועות יש לתיבה בסך הכול? ז) כמה קדקודים יש לתיבה בסך הכול?

14 האם קובייה היא ריבוע? הסבירו את תשובתכם.

15 כתבו במה דומות ובמה שונות הקובייה והתיבה שאינה קובייה.

16 א) כתבו שמות של חמישה חפצים שצורתם תיבה שאינה קובייה.

ב) כתבו שמות של חמישה חפצים שצורתם קובייה.

17 לפניכם ציורים של חפצים שונים. לאילו חפצים יש צורה של תיבה?



א



ב



ג



ד



ה



ו



ז