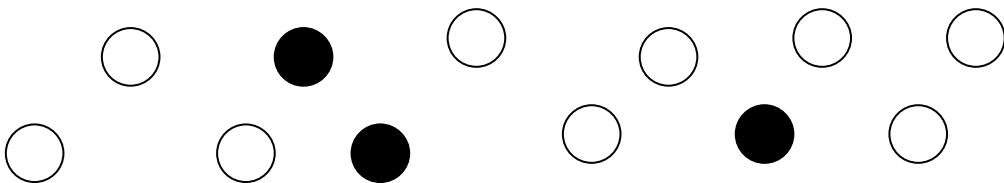


יח

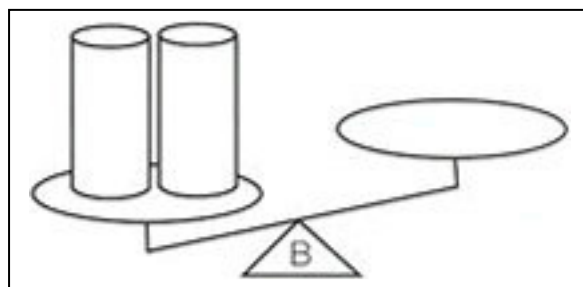
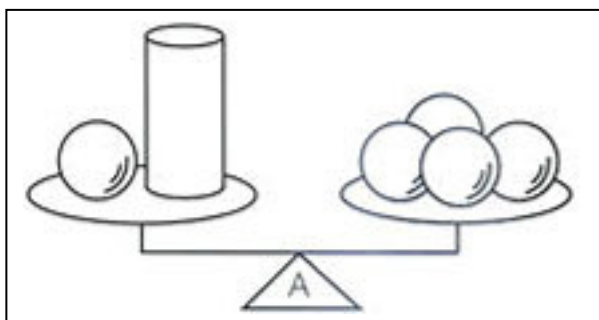
1. להכנת בקבוק מיץ פטל דרושות 2 כוסות תרכיז פטל ו- 7 כוסות מים.
א. כמה כוסות תרכיז פטל וכמה כוסות מים דרושות להכנת 3 בקבוקי מיץ?
ב. השתמשו ב- 10 כוסות תרכיז פטל להכנת מיץ, כמה כוסות מים דרושות? כמה בקבוקים הכנו?
ג. השתמשו ב- 36 כוסות תרכיז פטל ומים להכנת המיץ, בכמה כוסות תרכיז פטל השתמשנו?
2. חלומות מהווים חלק מחייהם של בני אדם. אדם בן 84 חולם במשך חייו 6 שנים.
אם החלומות נפרשים שווה בשווה במשך חייו של בן האדם, כמה זמן חלם נער בן 14 במשך חייו?

3. לפניכם עיגולים שחורים ועיגולים לבנים:



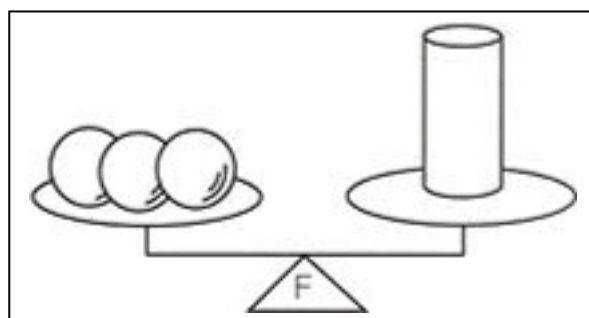
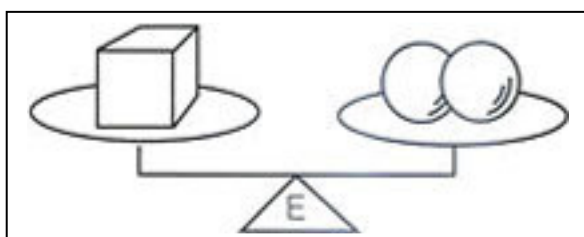
- (א) מהו היחס בין העיגולים השחורים לעיגולים הלבנים?
(ב) אם נמשיך לצייר באותו יחס כפי שמתואר בציור, כמה עיגולים לבנים יהיו אם נצייר 12 עיגולים שחורים?
(ג) אם נצייר 44 עיגולים באותו יחס כפי שמתואר בציור, כמה עיגולים מכל צבע יהיו?
(ד) מהו אחוז העיגולים השחורים מכלל העיגולים בציור הנ"ל?
(ה) מהו אחוז העיגולים השחורים מכלל העיגולים בציורים בסעיפים ב' ו- ג'?

4. א) כמה כדורים צריכים כדי לאזן את המאזניים B? הסבירו!



ב) עיינו במאזניים E ו-F,

• איזה הכי כבד: כדור או גליל או קובייה?



• כמה קוביות משקלן שווה למשקל שני גלילים? הסבירו!

למורה :

שאלה 1

כדאי לתת הזדמנות לתלמידים לפתור אינטואיטיבית בעיות יחס, גם אם עדיין לא למדו את הנושא.

שאלה 2

תשובה: שנה שלמה.

שאלה 3

(א) היחס הוא $1:3$.

(ב) $1:3$ זה כמו $12:36$ ולכן כשיש 12 עיגולים שחורים יהיו 36 עיגולים לבנים.

(ג) יהיו 11 שחורים ו-33 לבנים.

(ד) אחוז העיגולים השחורים מכלל העיגולים הוא 25%.

(ה) שאלה נוספת: האם יש צורך לחשב את אחוז העיגולים השחורים מכלל העיגולים

בסעיפים ב' ו ג'?

שאלה 4

(א) ממאזניים A רואים שמשקלם של 3 כדורים שווה למשקל הגליל, לכן צריך 6 כדורים כדי לאזן את מאזניים B.

(ב) הכי כבד: הגליל. משקלם של 2 גלילים שווה למשקלם של 6 כדורים, וכל 2 כדורים שווים במשקלם לקובייה, לכן משקלם של 2 גלילים שווה למשקלן של 3 קוביות.