6. הטבלה שלפניכם מציגה את מספר התלמידים החברים בתנועת נוער ואת מספר התלמידים שאינם חברים בתנועת נוער בכיתות ט' בבית ספר "מעיין".

	מספר התלמידים החברים בתנועת נוער	מספר התלמידים שאינם חברים בתנועת נוער
ט1	26	5
ט2	25	14

בוחרים באקראי תלמיד משכבת כיתות ט'.

א. מה ההסתברות לבחור תלמיד שאינו חבר בתנועת נוער?

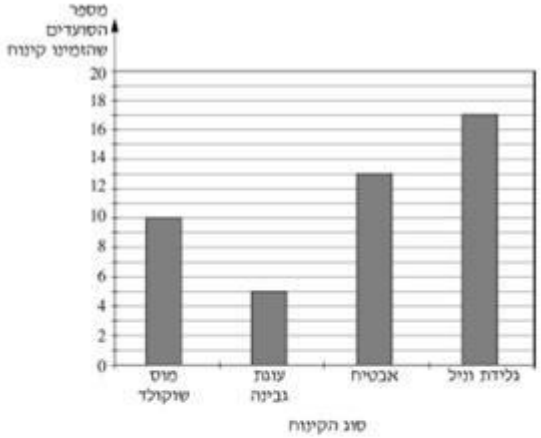
ב. מה ההסתברות לבחור תלמיד הלומד בכיתה ט2 ומשתתף בתנועת נוער?

ג. כמה אחוזים מתוך שכבה ט' הם תלמידים המשתתפים בתנועת נוער?

7. ביום שישי בבוקר סעדו 50 איש במסעדה.

חלק מהסועדים הזמינו מנת קינוח, והאחרים לא הזמינו מנת קינוח.

הדיאגרמה שלפניכם מציגה את מספר הסועדים שהזמינו מנות קינוח מסוגים שונים.



א. בוחרים באקראי אדם מכל הסועדים במסעדה.

מהי ההסתברות שייבחר סועד שהזמין גלידת וניל?

1) $\frac{1}{50}$ 2) $\frac{1}{17}$ 3) $\frac{17}{50}$ 4) $\frac{17}{33}$

ב. מהו אחוז הסועדים שלא הזמינו קינוח?

1) 55% 2) 50% 3) 10% 4) 5%

LIVEWORKSHEETS

8. במגירה יש 28 עטים: חלקם לבנים, חלקם כחולים, חלקם ורודים וחלקם אפורים.

א. אם ההסתברות לבחירת עט כחול היא $\frac{2}{7}$, כמה עטים כחולים יש במגירה?

ב. מספר העטים הורודים גדול פי 2 ממספר העטים הכחולים.
מה ההסתברות להוציא באקראי עט ורוד?

9. נערך סקר בו נשאלו אנשים איזה שוקולד אהוב עליהם. להלן התפלגות תשובותיהם. (מתוך שי חד"ש)

א. מה ההסתברות שאם נבחר שם מרשימת הנשאלים הוא מעדיף שוקולד מריר?

ב. מה ההסתברות שאם נבחר שם מרשימת הנשאלים הוא אינו מעדיף שוקולד מריר?

ג. מה ההסתברות שאם נבחר שם מרשימת הנשאלים הוא מעדיף שוקולד חלב, או שוקולד מריר?

10. בטבלה מוצגת שכיחות המשכורות של עובדים במפעל. (מתוך שי חד"ש)

משכורת חודשית בש"ח	3000	3400	4200	5000	6400	15000	18000	150000
שכיחות (מספר עובדים)	2	4	2	8	5	1	2	1

א. כמה עובדים יש במפעל בסך-הכל?

שם של עובד נבחר באקראי מרשימת העובדים.

ב. מה ההסתברות שמשכורתו מעל 4000 ₪ ?

ג. מה ההסתברות שמשכורתו מתחת ל- 4000 ₪?

ד. מה ההסתברות שמשכורתו בין 4000 ₪ ל- 7000 ₪?

ה. חשבו את סה"כ סכום המשכורות שמשולם במפעל.

ו. מה ממוצע המשכורות במפעל? האם לדעתך, הממוצע מתאר טוב את שכר העובדים במפעל? הסבירו.

ז. ההסתברות שמשכורתו של עובד שנבחר באקראי מרשימת העובדים, תהיה מתחת לממוצע?

LIVEWORKSHEETS