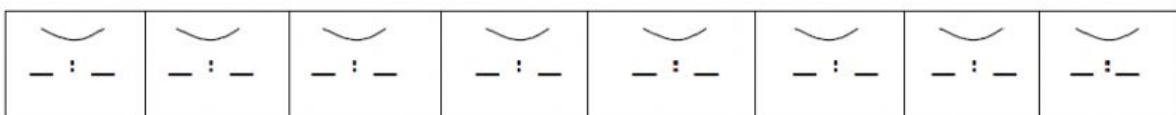


כתיבת יחס בין הפריטים שבקבוצה:

בפינת הח' של הקיבוץ ראו התלמידים 8 כלובים עם ארנבים.
בכל כלוב ישבו 2 ארנבים לבנים ו-3 ארנבים שחורים.

א. רשמו את היחס בין הארנבים הלבנים לארנבים השחורים :
(ניתן להשתמש בכרטיס הניוט)
לבנים: _____
שחורים: _____

- ב. נציג את המצב בעזרת מודל המלבן:
1. מהו מספר הקבוצות הקטנות ? _____
2. נצייר מלבן, נחלק אותו ל- _____ חלקים ונרשום את היחס בכל חלק:



ג. מהו מספר הארנבים הלבנים בסך הכל ?

$$\frac{\text{מספר הפריטים בכל קבוצה}}{\text{מספר הקבוצות הקטנות}} = \text{_____}$$

מהו מספר הארנבים השחורים בסך הכל ?

$$\frac{\text{מספר הפריטים בכל קבוצה}}{\text{מספר הקבוצות הקטנות}} = \text{_____}$$

ד. מהו מספר הארנבים בסך הכל ?

1. **מחברים את חלקיו היחס** (השלימו את החישוב במלבן היחס)

2. **מכפילים את מספר הקבוצות הקטנות במספר הפריטים בכל קבוצה:**

$$\frac{\text{מספר הפריטים בכל קבוצה}}{\text{מספר הקבוצות הקטנות}} = \text{_____}$$

לארוחות הבניינים הגיעו לתלמידים 6 צלחות עם בורקסים.
על כל צלה היה 5 בורקסים עם גבינה ו-3 בורקסים עם תפוח אדמה.

א. רשמו את היחס בין הבורקסים עם גבינה לבורקסים עם תפוח אדמה:

— : —

גבינה: _____

תפוא: _____

ב. נציג את המצב בעזרת מודל המלך:

1. מהו מספר הקבוצות הקטנות ? _____

2. צייר מלבן, נחלק אותו ל- _____ חלקים ונרשום את היחס בכל חלק:

ג. מהו מספר הבורקסים עם גבינה על כל הצלחות ?

$$\frac{\text{מספר הפריטים בכל קבוצה}}{\text{מספר הקבוצות הקטנות}} = \text{_____}$$

מהו מספר הבורקסים עם תפוח אדמה על כל הצלחות ?

$$\frac{\text{מספר הפריטים בכל קבוצה}}{\text{מספר הקבוצות הקטנות}} = \text{_____}$$

ד. מהו מספר הבורקסים בסך הכל ?

1. **מחברים את חלקיו היחס** (השלימו את החישוב במלבן היחס)

2. **מכפילים את מספר הקבוצות הקטנות במספר הפריטים בכל קבוצה:**

$$\frac{\text{מספר הפריטים בכל קבוצה}}{\text{מספר הקבוצות הקטנות}} = \text{_____}$$

תרגול צמצום שברים

9. הקיפו את היחס המצוומצם.

$$1:4$$

$$10:40$$

$$5:20$$

$$3:12$$

$$\frac{24}{72}$$

$$\frac{5}{15}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{4}{12}$$

$$\frac{24}{16}$$

$$\frac{3}{2}$$

$$\frac{12}{8}$$

$$\frac{9}{6}$$

10. מצאו את היחס המצוומצם.

$$2:16 = \boxed{\textcolor{green}{\square}} : \boxed{\textcolor{green}{\square}} \quad \text{ט.} \quad 12:20 = \boxed{\textcolor{green}{\square}} : \boxed{\textcolor{green}{\square}} \quad \text{ט.} \quad \frac{25}{20} = \boxed{\textcolor{green}{\square}} \quad \text{ב.} \quad \frac{6}{18} = \boxed{\textcolor{green}{\square}}$$