

בס"ד

יחז

1. היחס בין הבנים לבנות הוא 2:5

א. יש 18 בנים. כמה בנות?

ב. יש 40 בנות. כמה בנים?

ג. יש 28 ילדים סה"כ. כמה בנים וכמה בנות?

2. היחס בין הבנים לבנות הוא 4:7

א. יש 12 בנים. כמה בנות?

ב. יש 42 בנות. כמה בנים?

ג. יש 77 ילדים סה"כ. כמה בנים וכמה בנות?

3. היחס בין הבנים לבנות הוא 5:3

א. יש 30 בנים. כמה בנות?

ב. יש 36 בנות. כמה בנים?

ג. יש 72 ילדים סה"כ. כמה בנים וכמה בנות?

4. היחס בין הבנים לבנות הוא 3:7

א. יש 18 בנים. כמה בנות?

ב. יש 40 בנות. כמה בנים?

ג. יש 28 ילדים סה"כ. כמה בנים וכמה בנות?

5. היחס בין הבנים לבנות הוא 4:9

א. יש 28 בנים. כמה בנות?

ב. יש 63 בנות. כמה בנים?

ג. יש 52 ילדים סה"כ. כמה בנים וכמה בנות?

כתוב את היחסים הבאים כיחס מצומצם:

(א) 18:45 (ב) 30:33 (ג) 12:96 (ד) 35:75

בור יש 18 פרחים : 12 אדומים ו- 6 לבנים.

(א) מהו היחס בין מספר הפרחים הלבנים לבין מספר הפרחים האדומים ?

(ב) מהו היחס בין מספר הפרחים האדומים למספר הפרחים בור ?

(ג) מהו היחס בין מספר הפרחים הלבנים למספר הפרחים בור ?

(ד) היחס בין מספר העטים בקלמר א לבין מספר העטים בקלמר ב הוא 2:7 .

(א) אם מספר העטים בקלמר ב הוא 21 , מהו מספר העטים בקלמר א ?

(ב) אם מספר העטים בקלמר א הוא 10 , מהו מספר העטים בקלמר ב ?

(ג) בשני הקלמרים ביחד יש 36 עטים.

מהו ממספר העטים בכל קלמר ?

פרופורציה

1. היחס בין X ל- 35 הוא כמו בין 10 ל- 25. מהו X?

2. מחיר 4 לחמניות 22 שקלים. מה מחיר 18 לחמניות?

6. באולם קולנוע אחד יש 10 שורות הכוללות 130 כסאות.

באולם קולנוע שני יש 13 שורות הכוללות 169 כסאות.

האם קיימת פרופורציה בין מספר הכסאות למספר השורות בשני האולמות?

7. ב- 175 גרם מזון יש 350 קלוריות.

כמה קלוריות יש ב- 50 גרם של מזון זה?

8. מכונה צורכת 3 ליטר בנזין בכל 40 שעות של הפעלה.

כמה ליטרים בנזין צורכת המכונה ב- 240 שעות הפעלה?