

מציאת עבודה בשני גופים

1. יוסי אוכל 4 אגוזים בשעה ודני אוכל 8 אגוזים בשעה. כמה אגוזים יאכלו שניהם ב-8 שעות?
2. מירי שותה 2 ליטרים של מים ביום ודנה שותה 3 ליטרים של מים ביום. כמה ליטרים של מים ישתו שתיהן ב-3 ימים?
3. אבי פותר 3 תרגילים בשעה ותומר פותר 5 תרגילים בשעה. כמה תרגילים יפתרו שניהם ב-4 שעות?
4. אוסנת קוראת שני ספרים בשבוע ואדם קורא 6 ספרים בשבוע. כמה ספרים יקראו שניהם ב-5 שבועות?
5. הדס ישנה 8 שעות ביממה ויעל ישנה 6 שעות ביממה. כמה שעות ישנו שתיהן בשבוע?
6. ליהי אוכלת 3 ארוחות ביום ונטע אוכלת 4 ארוחות ביום. כמה ארוחות יאכלו שתיהן ב-4 ימים?
7. עינב הולכת לקניות 4 פעמים בשבוע ורונן הולך לקניות פעמיים בשבוע. כמה פעמים ילכו שניהם לקניות ב-6 שבועות?
8. רותם לומדת 5 שעות ביום ואמיר לומד 7 שעות ביום. כמה ילמדו שניהם ב-5 ימים?
9. יניב צופה בטלוויזיה שעתיים ביום ודולב צופה בטלוויזיה 3 שעות ביום. כמה יצפו שניהם בטלוויזיה ב-6 ימים?
10. מורן אוכלת 5 תפוחים ביומיים וליאת אוכלת 6 תפוחים ב-4 ימים. כמה תפוחים יאכלו שתיהן ב-8 ימים?

תשובות1. **תשובה:** 96 אגוזים.

הסבר: כיוון שיש לנו שני אנשים, ראשית נחשב את ההספק המשותף שלהם:

$$\frac{4}{1} + \frac{8}{1} = 12 \text{ כעת נכפול את ההספק בזמן כדי לקבל את העבודה: } 12 \cdot 8 = 96$$

2. **תשובה:** 15 ליטרים.

הסבר: כיוון שיש לנו שני אנשים, ראשית נחשב את ההספק המשותף שלהם:

$$\frac{2}{1} + \frac{3}{1} = 5 \text{ כעת נכפול את ההספק בזמן כדי לקבל את העבודה: } 5 \cdot 3 = 15$$

3. **תשובה:** 32 תרגילים.

הסבר: כיוון שיש לנו שני אנשים, ראשית נחשב את ההספק המשותף שלהם:

$$\frac{3}{1} + \frac{5}{1} = 8 \text{ כעת נכפול את ההספק בזמן כדי לקבל את העבודה: } 8 \cdot 4 = 32$$

4. **תשובה:** 40 ספרים.

הסבר: כיוון שיש לנו שני אנשים, ראשית נחשב את ההספק המשותף שלהם:

$$\frac{2}{1} + \frac{6}{1} = 8 \text{ כעת נכפול את ההספק בזמן כדי לקבל את העבודה: } 8 \cdot 5 = 40$$

5. **תשובה:** 98 שעות.

הסבר: כיוון שיש לנו שני אנשים, ראשית נחשב את ההספק המשותף שלהם:

$$\frac{6}{1} + \frac{8}{1} = 14 \text{ כעת נכפול את ההספק בזמן כדי לקבל את העבודה: } 14 \cdot 7 = 98$$

6. **תשובה:** 28 ארוחות.

הסבר: כיוון שיש לנו שני אנשים, ראשית נחשב את ההספק המשותף שלהם:

$$\frac{3}{1} + \frac{4}{1} = 7 \text{ כעת נכפול את ההספק בזמן כדי לקבל את העבודה: } 7 \cdot 4 = 28$$

7. תשובה: 36 פעמים.

הסבר: כיוון שיש לנו שני אנשים, ראשית נחשב את ההספק המשותף שלהם:

$$\frac{4}{1} + \frac{2}{1} = 6 \text{ כעת נכפול את ההספק בזמן כדי לקבל את העבודה: } 6 \cdot 6 = 36$$

8. תשובה: 60 שעות.

הסבר: כיוון שיש לנו שני אנשים, ראשית נחשב את ההספק המשותף שלהם:

$$\frac{5}{1} + \frac{7}{1} = 12 \text{ כעת נכפול את ההספק בזמן כדי לקבל את העבודה: } 12 \cdot 5 = 60$$

9. תשובה: 30 שעות.

הסבר: כיוון שיש לנו שני אנשים, ראשית נחשב את ההספק המשותף שלהם:

$$\frac{2}{1} + \frac{3}{1} = 5 \text{ כעת נכפול את ההספק בזמן כדי לקבל את העבודה: } 5 \cdot 6 = 30$$

10. תשובה: 32 תפוחים.

הסבר: כיוון שיש לנו שני אנשים, ראשית נחשב את ההספק המשותף שלהם:

$$\frac{5}{2} + \frac{6}{4} = 4 \text{ כעת נכפול את ההספק בזמן כדי לקבל את העבודה: } 4 \cdot 8 = 32$$