



שאלות בנושא פרופורציה לכיתה ח'

פרופורציה – שיוויון בין יחסים

$$\frac{c}{d} = \frac{a}{b} \quad \text{נשתמש בכפל בהצלבה}$$

$$c \cdot b = a \cdot d$$

1. נתון $\frac{n}{12} = \frac{21}{36}$ מה הערך של n ?

(א) 3 (ב) 7 (ג) 36 (ד) 63

2. נתון $\frac{n}{16} = \frac{12}{48}$ מה הערך של n ?

(א) 4 (ב) 7 (ג) 3 (ד) 12

3.

על כל 5 שקלים שתומר מוציא הוא חוסך 10 שקלים.
במהלך החודשיים האחרונים תומר הוציא 35 שקלים.
כמה כסף חסך בתקופה זו? שקלים

4.

מכונה צורכת 2 ליטר בנזין בכל 30 שעות של הפעלה.
כמה ליטרים בנזין צורכת המכונה ב- 240 שעות הפעלה? ליטרים

5.

ביקב שתי חביות יין.
היחס בין כמות היין בחבית א' לכמות היין בחבית ב' הוא 3 : 4.
בחבית א' יש 120 ליטר יין.
מה כמות היין בחבית ב' ? ליטר יין

6.

היחס בין 8 ל- 17 שווה ליחס בין x ל- 102.
מה הערך של x ?
כתבו משוואה מתאימה ופתרו. $X = \text{ }$

7.

היחס בין x ל- 24 שווה ליחס בין 9 ל- 72.
מה הערך של x ? $X = \text{ }$
כתבו משוואה מתאימה ופתרו.

בהצלחה, קרן !

