

יחס

1. לעומר ודניאל יש 121 קלפים ביחד.

היחס בין מספר הקלפים של עומר למספר הקלפים של דניאל הוא 4:7.

א. כמה קלפים יש לעומר וכמה קלפים יש לדניאל?

ב. דניאל העביר מחצית מהקלפים שלו לעומר.

מה היחס בין מספר הקלפים של עומר לדניאל כעת?

2. בכיתה ו'1 יש 30 תלמידים ובכיתה ו'2 יש 35 תלמידים.

בית הספר קיבל תקציב של 650 ₪ והוא רוצה לחלק אותו באופן יחסי בין

הכיתות.

כמה תקציב תקבל כל כיתה?

3. שרון רוצה לנצל את החופש הגדול שלו בצורה מיטבית.

הוא רוצה שהיחס בין הימים בהם הוא קורא ספרים לימים שהוא הולך לים

יהיה 2:4.

בחופש יש בסך הכול 60 ימים. בכמה ימים הוא ילך לים ובכמה ימים הוא

יקרא ספרים?

4. היחס בין מספר החולצות בארון למספר המכנסיים הוא 2:7.

האם מספר הבגדים הכולל בארון יכול להיות 49? כן/לא

מדוע?

תשובות

1. לעומר ודניאל יש 121 קלפים ביחד.

היחס בין מספר הקלפים של עומר למספר הקלפים של דניאל הוא 4:7.

א. כמה קלפים יש לעומר וכמה קלפים יש לדניאל?

אצומר יש 77 קלפים ודניאל יש 44 קלפים.

ב. דניאל העביר מחצית מהקלפים שלו לעומר.

מה היחס בין מספר הקלפים של עומר לדניאל כעת

9:2.

2. בכיתה ו' יש 30 תלמידים ובכיתה ו' יש 25 תלמידים.

בית הספר קיבל תקציב של 650 ₪ והוא רוצה לחלק אותו באופן יחסי בין

הכיתות.

כמה תקציב תקבל כל כיתה?

כיתה ו' 1 תקבל 300 ₪ וכיתה ו' 2 תקבל 350 ₪.

3. שרון רוצה לנצל את החופש הגדול שלו בצורה מיטבית.

הוא רוצה שהיחס בין הימים בהם הוא קורא ספרים לימים שהוא הולך לים

יהיה 2:4.

בחופש יש בסך הכול 60 ימים. בכמה ימים הוא ילך לים ובכמה ימים הוא

יקרא ספרים?

הוא יקרא ספרים 40 ימים וילך לים 20 ימים.

היחס בין מספר החולצות בארון למספר המכנסיים הוא 2:7.

האם מספר הבגדים הכולל בארון יכול להיות 49? כן/לא

מדוע? **מספר הבגדים בארון חייב להתחלק ב-9 כדי**

שהיחס יתקיים.