

יחס הפוך

נלקח משיעור (04) – יחס הפוך

רועי ותומר הם שני אחים, רועי שוקל 24 קילוגרם ואילו תומר, אחיו הקטן שוקל 12 קילוגרם.
מה צריך להיות יחס המרחק של כל אחד מהם ממוט הנדנדה כדי שהנדנדה תהיה מאוזנת?



נלקח מתרגול (04א)-יחס הפוך

תומר יכול לאסוף את כל הצעצועים המפוזרים בחדר אחד ב-4 שעות.

1. כמה זמן יאסוף את כל הצעצועים אם עוזרים לו עוד שני חברים?
2. כמה זמן ייקח לתומר לאסוף צעצועים משני חדרים?
3. כמה זמן ייקח לתומר לאסוף צעצועים עם 3 חברים מארבעה חדרים?

נלקח מתרגול (04א)-יחס הפוך

יוסי ויהב יצאו מצפת והגיעו לטבריה.

יוסי הלך ברגל במהירות קבועה ולקח לו להגיע לטבריה 4 שעות

יהב נסע על אופניים במהירות קבועה ולקח ל להגיע לטבריה 2 שעות.

פי כמה הייתה מהירותו של יהב גדולה יותר מזו של יוסי?

נלקח מתרגול (04ב)-יחס הפוך

כתבו אם היחס הוא הפוך או ישר

1. אם סה"כ הדרך היא תמיד זהה, היחס בין מהירות הנסיעה לבין זמן הנסיעה הוא יחס _____
2. אם סה"כ הזמן תמיד זהה, היחס בין מהירות הנסיעה לבין אורך דרך הנסיעה הוא יחס _____
3. כמות העבודה תמיד זהה, אם כך היחס בין כמות האנשים המבצעים את העבודה לזמן הדרוש לסיים את העבודה הוא יחס _____

נלקח מתרגול (04ב)-יחס הפוך

לפניכם שני גרפים, גרף אחד הוא של יחס ישר והשני של יחס הפוך, הסבירו איזה גרף מתאים לאיזה יחס.

