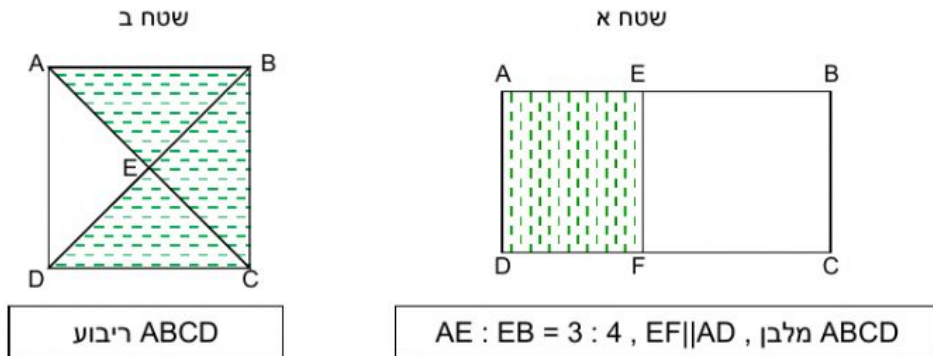


שם פרטי+ שם משפחה: _____

דף עבודה בנושא יחס

1. קבלן רוצה לקנות חלקת אדמה בהתאם לאילוח: היחס בין השטח הירוק לבין השטח המיועד למגורים צריך להיות 3:4.
בשרטוט שלפניכם השטח המקווקו מייצג את השטח הירוק, והשטח הלבן מייצג את השטח המיועד למגורים.



אילו מבין השטחים א או ב עונים על אילוח הקבלן? _____

2. מהירות של 6 ק"מ לשעה שקולה ל: _____
א. 60 מטר לדקה ב. 90 מטר לדקה ג. 100 מטר לדקה ד. 150 מטר לדקה

3. בנסיעה בתוך העיר צורכת מכונית מדגם מסויים 1.5 ליטר דלק לכל 12 ק"מ.
כמה ליטר דלק צורכת המכונית בנסיעה של 20 ק"מ בתוך העיר? _____

4. דן ורינה קבלו כמויות שוות של תרכיז פטל ודללו אותו במים.
אצל דן היחס בין כמות תרכיז הפטל לכמות המים היה 4:5
אצל רינה היחס בין כמות תרכיז הפטל לכמות המים היה 5:11.
למי היה מיץ מתוק יותר?

5. גילי התכוננה לנסוע לארצות הברית למשך 3 חודשים במסגרת חילופי תלמידים. היה עליה להמיר סכום מסוים של שקלים (NIS) בדולרים (USD).

א. לגילי נודע ששער החליפין בין השקל לדולר: $1 \text{ USD} = 3.50 \text{ NIS}$.
גילי המירה 2,114 שקלים בדולרים לפי שער החליפין הזה.
כמה כסף קיבלה גילי בדולרים?

ב. כשחזרה גילי לישראל אחרי 3 חודשים, נותרו לגילי 125 דולרים. היא המירה אותם בחזרה בשקלים.
היא שמה לב ששער החליפין השתנה וכעת הוא: $1 \text{ USD} = 3.62 \text{ NIS}$.
כמה כסף קיבלה גילי בשקלים?

6. בטבלה שלפניכם מפורט מספר הבנים ומספר הבנות בארבע כיתות ח בבית ספר מסוים.

כיתה	מספר בנים	מספר בנות
1n	12	9
2n	14	11
3n	16	12
4n	18	15
5n	15	20

באילו כיתות יש אותו יחס בין מספר הבנים למספר הבנות?

א. 1n ו-2n ב. 1n ו-3n ג. 2n ו-3n ד. 2n ו-4n ה. 1n ו-5n

רשמו את היחס השווה: _____

7. בטבלה מתואר קצב הדפסת דפים של חמש מדפסות שונות:

רובודפוס	2 דפים לשנייה
חיש דפוס	דף אחד כל 2 שניות
דפוס פלוס	160 דפים בשתי דקות
דפוס מהיר	100 דפים בדקה
דפוס זריז	60 דפים בחצי דקה

אילו מדפסות מדפיסות דפים בקצב המהיר ביותר?

רובודפוס חיש דפוס דפוס פלוס דפוס מהיר דפוס זריז