

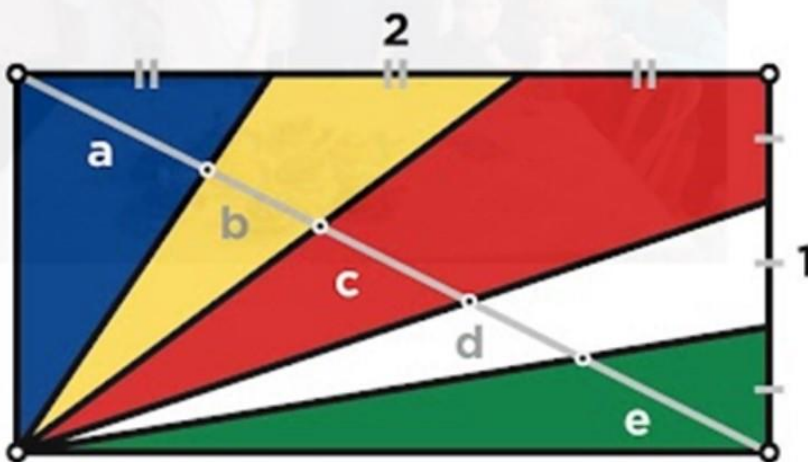


החידה המתמטית השבועית של רשת יב"ע

שנה 2

האתגר השבועי - שבוע 2

אחת מצלעות המלבן מחולקת לשלושה קטעים שווים שכל אחד מהם שווה לשתי יחידות ואילו הצלע השנייה מחולקת לשלושה חלקים שווים שכל אחד מהם שווה ליחידה אחת, כמו שמתואר בשרטוט. מעבירים אלכסון במלבן, וכן קטעים המחברים את קודקוד המלבן שמתחת לאלכסון עם כל אחת מנקודת החלוקה על שתי הצלעות. הקטעים האלה חותכים את האלכסון בארבע נקודות שונות. כך נוצרים על האלכסון חמישה קטעים. נסמן אותם a, b, c, d, e כמו שמתואר בשרטוט. מצאו את היחס בין אורכי הקטעים.



$$a : b : c : d : e = ?$$

[לטופס שליחת התשובה לחץ כאן](#)

