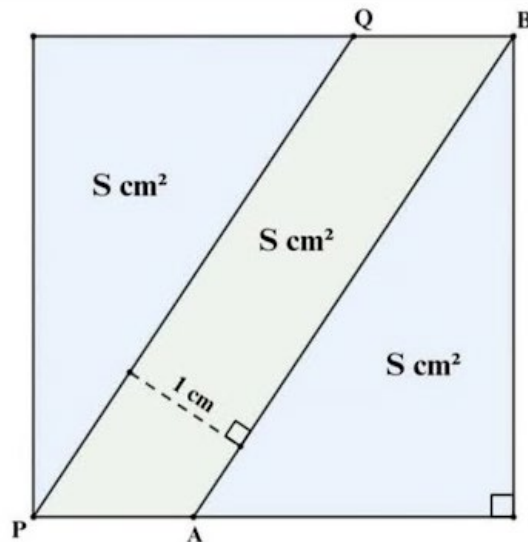


# אתגר השבוע – תחרות רשתית למורים, תלמידים והורים

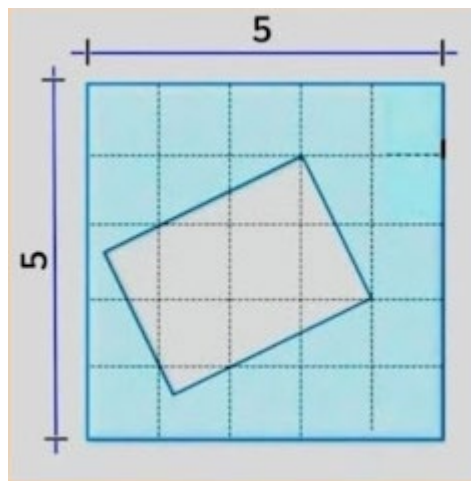
## שבוע ראשון – אתגר גיאומטרי

בשלב זה אתם מוזמנים לפתור 3 בעיות גיאומטריות. עבור כל שאלה שלחו תשובה והסבר מפורט של הפתרון. אפשר לשלוח גם פתרון של שאלה אחת או שתיים.

- נתון ריבוע שמחולק ע"י שני קטעים מקבילים לשלוש צורות (שני משולשים ומקבילית) שווי שטח, כמו שמתואר על השרטוט. המרחק בין המקבילים שווה ל- 1 ס"מ. מצאו את שטח הריבוע.



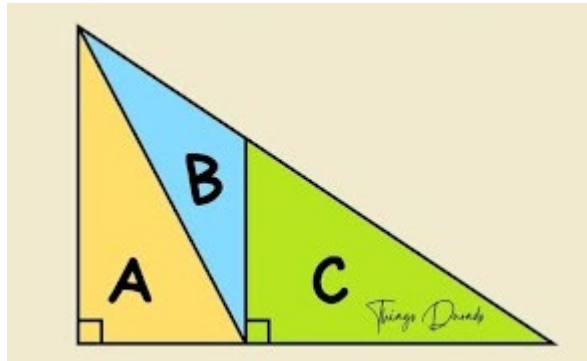
- על דף נייר משובץ 5x5 מצויר מלבן (ר' ציור). מצאו את שטח המלבן.



3. משולש ישר זווית מחולק לשלושה משולשים, כמו שמתואר על השרטוט. שטחים המשולשים שנוצרו שווים ל

$$\frac{A}{B} - \frac{B}{C} = 1$$

הוכיחו ש C, B, A



**בהצלחה!**