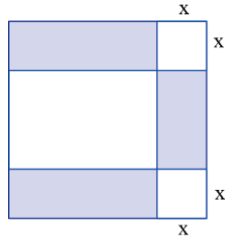


דף פעילות 2 – מהו התחום?

חברה המייצרת מרצפות עיצבה מרצפות ריבועיות צבעוניות שאורך צלעותיהן 60 ס"מ. כל מרצפת מחולקת למלבנים (או לצורות שניתן לחלקן למלבנים). חלק מהמלבנים הם ריבועים. כל מרצפת צבועה בשני צבעים: לבן ואפור.



לפניכם דוגמה של אחת המרצפות המחולקת לשישה מלבנים.

הפונקציה f מתאימה לאורך צלע של כל ריבוע (x) את השטח הלבן.

- מצאו את תחום ההגדרה של הפונקציה f . נמקו. (אין צורך למצוא את הביטוי האלגברי).
- לפניכם דוגמאות נוספות של מרצפות.

לכל דוגמה מצאו את תחום ההגדרה של הפונקציה המתאימה לאורך צלע הריבוע את השטח הלבן.

א. _____

ב. _____

ג. _____

ד. _____