

השורש הריבועי

נלקח משיעור (07) - השורש הריבועי

שטח ריבוע הוא 144 סמ"ר.

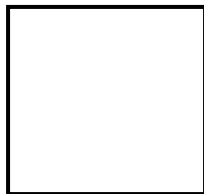
הקטינו את כל אחת מצלעותיו של הריבוע ב-X וקיבלו ריבוע חדש.

רשמו כביטוי את היקף הריבוע ושטחו.

מהו שטחו והיקפו של הריבוע החדש אם $4=X$



נלקח מתרגול (07א)- השורש הריבועי



א. נתון ריבוע ששטחו הוא $\frac{1}{9}$ מ"ר

מה אורך כל אחת מצלעותיו?

הגדילו כל צלע של הריבוע ב- $\frac{1}{3}$ מ'. כמה שווה כל צלע ומה שטחו החדש?

פתרו את התרגילים הבאים:

ב.

$$\sqrt{81} * \frac{1}{3} + 10 * \sqrt{100} =$$

ג.

$$\sqrt{\frac{25}{100}} + 6^2 =$$

ד.

$$\sqrt{36} + \frac{\sqrt{49}}{7} =$$

נלקח מתרגול (07ב)- השורש הריבועי



א. שטח האדמה של משפחת לוי בנו בצורת מלבן אשר מידותיו

הן 25 מטרים אורך על 10 מטרים רוחב.

הם החליטו להקצות חלק קטן לגינת פרחים בצורת ריבוע,

כל שטח הבית הבנוי הוא 225 מ"ר, מהו שטח הגינה וכמה

אורך צלע הגינה?

פתרו את התרגילים הבאים:

ב.

$$\sqrt{49} * \frac{2}{7} - 10 * \sqrt{1} =$$

ג.

$$\sqrt{\frac{16}{25}} + 2^2 =$$

ד.

$$\sqrt{121} + \frac{\sqrt{144}}{3} =$$