קליק

חזקות ושורשים

תרגיל 1

כתבו את החזקה ככפל חוזר וחשבו:

3^4 = _____

תרגיל 2

כתבו את המכפלה כחזקה וחשבו:

$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$ = _____

תרגיל 3

חשבו כל ביטוי. שימו לב לתפקיד הסוגריים:

-4^2 = _____ $(-4)^2$ = _____

תרגיל 4

חשבו לפי סדר פעולות החשבון. הציגו את הדרך:

$2^3 + 3 \times 5^2$ = _____

קליק

חזקות ושורשים

תרגיל 5

חשבו את השורש הריבועי:

_____ = √81

כתבו תרגיל כפל שבאמצעותו אפשר לבדוק את התוצאה.

תרגיל 6

חשבו. הציגו את דרך החישוב:

_____ = √64 + √36

תרגיל 7

השלימו את הסימן המתאים: =, >, <

√625 _____ 5^2

נמקו באמצעות חישוב של שני הצדדים.

תרגיל 8

שטחו של ריבוע הוא 49 סמ״ר.

מהו אורך צלע הריבוע? מהו היקפו?

הציגו את דרך החישוב וכתבו יחידות מתאימות.

