

שטח עיגול במצרים העתיקה

המצרים הקדמונים חישבו את שטח העיגול לפי הנוסחה:

$$A = \left(d - \frac{1}{9}d\right)^2$$

כאשר d מייצג את הקוטר של העיגול

מהו אחוז הטעות בחישוב השטח לפי הנוסחה הנ"ל ?

מהו הערך שנתנו המתמטיקאים המצרים ל π ?

הפעילות נלקחה מתוך כתב העת:

Mathematics Teaching in the Middle School N.C.T.M vol. 7 no. 3 November 2001

מרכז מורים ארצי למתמטיקה בחינוך היסודי - הפקולטה לחינוך, אוניברסיטת חיפה, חיפה 31905

פקס. 04 - 8288073

טל" 04 - 8240646

כתובת האתר: <http://mathcenter-k6.haifa.ac.il> דוא"ל: mathcntr@construct.haifa.ac.il