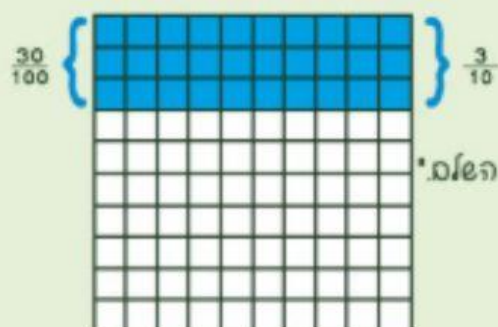




מספרים עשרוניים שווים



לתמר ולאלי לוח משבצות 10×10 , ובו 30 משבצות צבועות בתכלת.

תמר אמרה: "המשבצות הצבועות הן 0.3 מהלוח."

אלי אמר: "המשבצות הצבועות הן 0.30 מהלוח."

משה אמר: "שניכם צודקים כי המספרים 0.3 ו-0.30 מייצגים אותו חלק של השלם."

אפשר לייצג זאת על ציר המספרים כך:



$$0.3 = 0.30$$

$$\frac{128}{10} = \frac{1,280}{100} = \frac{12,800}{1,000}$$

↓ ↓ ↓

$$12.8 = 12.80 = 12.800$$

באותה דרך:

$$\frac{3}{10} = \frac{30}{100} = \frac{300}{1,000}$$

↓ ↓ ↓

$$0.3 = 0.30 = 0.300$$

השוויון מתקיים משמאל לימין וגם מימין לשמאל.

$3 = 3.00$	$0.500 = 0.5$	$3.50 = 3.5$	$0.100 = 0.1$	$0.20 = 0.2$
$3.00 = 3$	$0.5 = 0.500$	$3.5 = 3.50$	$0.1 = 0.100$	$0.2 = 0.20$

המסקנה:

ערך מספר עשרוני אינו משתנה אם מוסיפים או כותבים אפסים בסוף החלק השברי.

דוגמה:

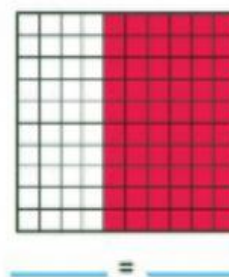
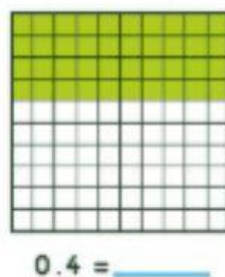
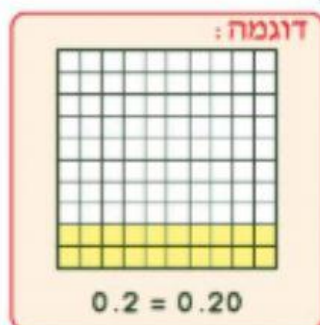
$$1.035 = 1.0350$$

$$2.5300 = 2.53 = 2.530$$

$$0.504000 = 0.504$$

כתבו את המספר העשרוני המתאים לפי הדוגמה. (התייחסו לחלק הצבוע של השלם).

46



47 כתבו את הסימן המתאים: $=$ או $\neq$.

$$80 \bigcirc 083$$

$$83 \bigcirc 830$$

$$7.04 \bigcirc 7.40$$

$$240 \bigcirc 2.40$$

$$4,321 \bigcirc 43.21$$

$$0.74 \bigcirc 74.0$$