MATH-HOME.IR

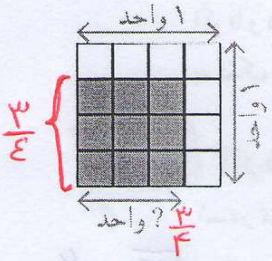
فعالیت

جدول زیر را برای عددهای مثبت a و b کامل کنید. مقدارهای دو سطر آخر را با هم مقایسه کنید و تساوی به‌دست آمده را به شکل یک قانون کلی بنویسید.

a	۱۶	۲۵	۱	۴۹
b	۹	۳۶	۱۰۰	۶۴
$\sqrt{\frac{a}{b}}$	$\sqrt{\frac{16}{9}}=\frac{4}{3}$	$\sqrt{\frac{25}{36}}=\frac{5}{6}$	$\sqrt{\frac{1}{100}}=\frac{1}{10}$	$\sqrt{\frac{49}{64}}=\frac{7}{8}$
$\frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}}$	$\frac{\sqrt{16}}{\sqrt{9}}=\frac{4}{3}$	$\frac{\sqrt{25}}{\sqrt{36}}=\frac{5}{6}$	$\frac{\sqrt{1}}{\sqrt{100}}=\frac{1}{10}$	$\frac{\sqrt{49}}{\sqrt{64}}=\frac{7}{8}$

کار در کلاس

۱ــ با استفاده از شکل روبه‌رو، درستی رابطهٔ $\sqrt{\frac{9}{16}}=\frac{3}{4}$ را بررسی کنید.



$S=\frac{9}{16}$

ضلع $=\frac{3}{4}$

۲ــ در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

$\sqrt{\frac{49}{16}}=\frac{7}{4}$ $\quad$ $-\sqrt{\frac{1}{144}}=-\frac{1}{12}$

$-\sqrt{\frac{1}{49}}=-\frac{1}{7}$ $\quad$ $\sqrt{\frac{9}{25}}=\frac{3}{5}$

۳ــ به‌صورت تقریبی مشخص کنید که عددهای داده شده نظیر کدام یک از نقاط مشخص شده روی محورند؟

