

۱-درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص نمایید.

الف) عدد $۳۰۰۴/۴۵۶$ با تقریب کمتر از $۰/۰۱$ به روش گرد کردن، $۳۰۰۴/۶۴$ می شود.

ب) در تقریب دهگان ، اختلاف عدد با مقدار تقریبی اش کمتر از ۱۰ می شود.

پ) در تقریب کمتر از $۰/۱$ اختلاف عدد با مقدار تقریبی اش کمتر از ۱ می شود .

۲- مقدار تقریبی کسره‌ای زیر به روش گرد کردن با تقریب کمتر از $۰/۱$ را بنویسید.

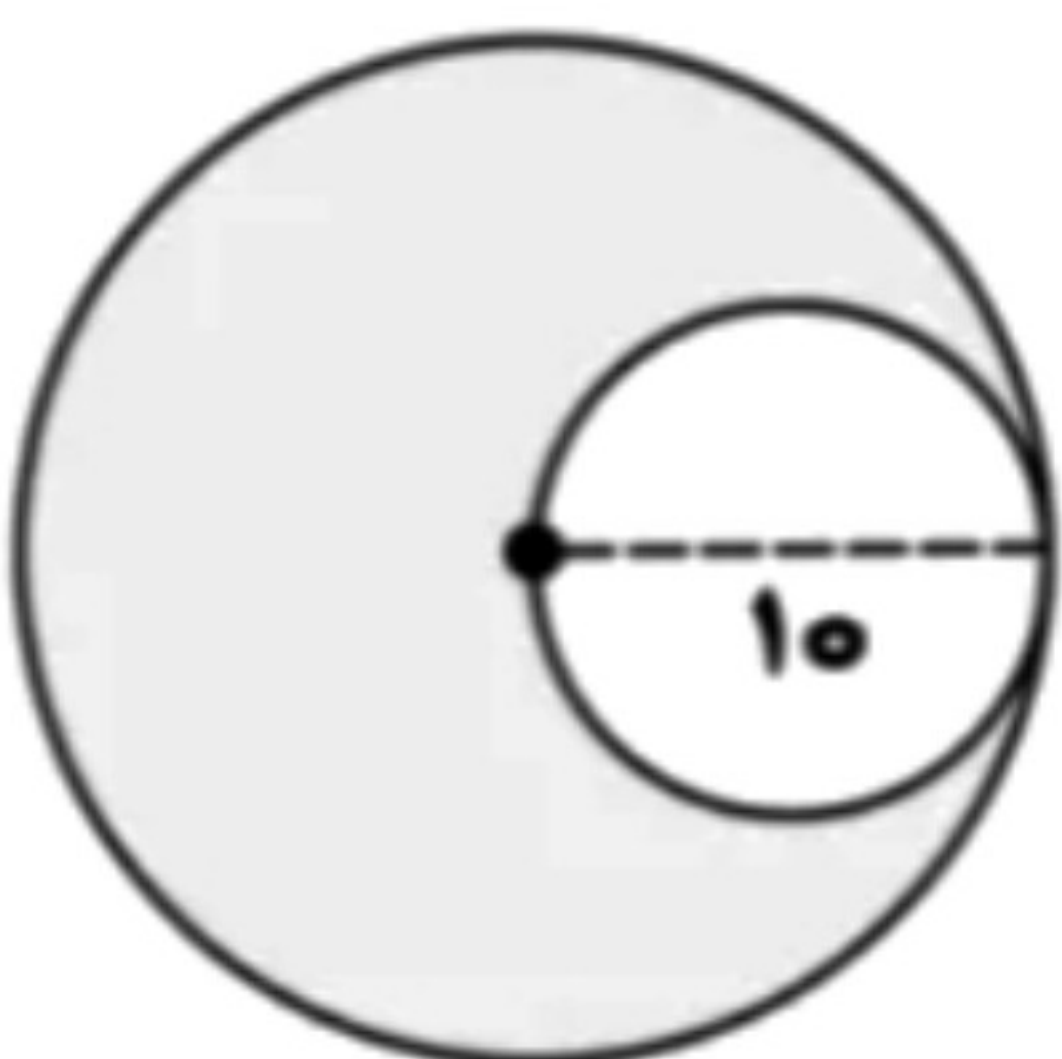
این مقدار تقریبی در کدامیک از کسرها با مقدار دقیق کسر برابر بود.

$\frac{۱}{۷}$	$\frac{۱}{۶}$	$\frac{۱}{۵}$
---------------	---------------	---------------

۳- مقدار تقریبی هر یک از عبارتهای زیر را با تقریب کمتر از ۱ بنویسید. (راه حل کامل)

$۲/۵ \times ۴/۹ =$	$۳/۸ \times ۰/۰۱ =$
$۱/۳ \times ۰/۲ =$	$۸ \times ۱/۵ =$

۴- مساحت قسمت رنگی در شکل زیر را با تقریب کمتر از $۰/۱$ بنویسید.



۵- هر کسر را با تقریب کمتر از ۰/۱ گرد کنید و عدد به دست آمده را روی محور نمایش دهید .

$$\frac{98}{25}$$

$$\frac{13}{4}$$



۶- حاصل عبارتهای زیر را با رعایت ترتیب عملیات به دست آورید .

۱)	$14 \div 7 + 15 \times 2 - 6 =$
۲)	$98 - 3 \times 7 + 15 \times 0.75 =$
۳)	$7 + 8 + 2 \times (5 \times (2 + 1)) =$
۴)	$6/75 + 3 \times (7 - (2 \times 3)) =$
۵)	$17 - 0.2 \times (4/4 - 3/5) =$
۶)	$0.3 \times (2 \times (2/1 + 0.1) - 4) \times 5 =$
۷)	$15 - \frac{3}{4} + 1\frac{1}{4} =$
۸)	$\frac{1}{4} + 3\frac{3}{8} \times 1\frac{2}{5} =$