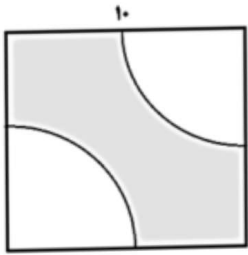
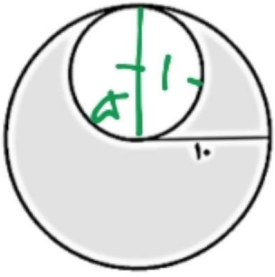


۱- مساحت قسمت‌های رنگ شده در شکل‌های زیر را محاسبه کنید.

$$10 \times 10 \times \frac{3,14}{4} = 78,5$$

$$\frac{78,5}{2} = 39,25$$

رنگ

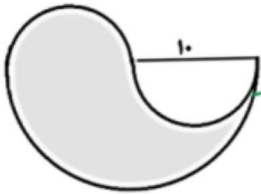


$$10 \times 10 = 100$$

$$\frac{10 \times 10 \times \frac{3,14}{4} \times 2}{2} = 39,25$$

$$100 - 39,25 = 60,75$$

رنگ



$$\frac{10 \times 10 \times \frac{3,14}{2}}{2} = 157$$

رنگ

۲- می‌خواهیم دور تا دور سطل رو به رو را کاغذ بچسبانیم، مساحت کاغذ مورد نیاز چقدر است؟



$$5 \times 3,14 \times 10 = 157$$

مساحت جانبی

مساحت ۲ دایره کلاهک + مساحت جانبی

۳- محیط قسمت‌های رنگ شده در شکل‌های زیر را محاسبه نمایید.

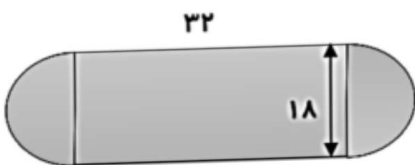


$$\frac{12 \times 3,14}{2} = 18,84$$

$$+ 12$$

$$\frac{30,84}{2} = 15,42$$

رنگ



$$18 \times 3,14 = 56,52$$

$$+ 32$$

$$+ 32$$

$$\frac{120,52}{2} = 60,26$$

رنگ

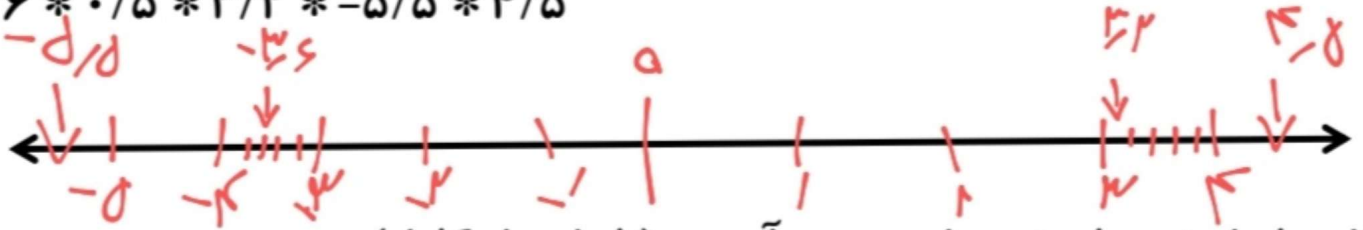
۱- هر یک از اعداد اعشاری زیر را به صورت گسترده بنویسید.

$$637/4858 = 600 + 30 + 7 + 0.4 + 0.08 + 0.005 + 0.0008$$

$$9326/5021 = 9000 + 300 + 20 + 6 + 0.5 + 0.002 + 0.0001$$

۲- هر یک از اعداد اعشاری زیر را روی محور نمایش دهید. (به صورت تقریبی)

$$-3/6 * 0.5 * 3/2 * -5/5 * 4/5$$



۳- حاصل ضربهای زیر را به دست آورید. (با راه حل کامل)

$3/0.8 \times 87/5 =$ 249.5 $\begin{array}{r} 308 \\ \times 875 \\ \hline 1540 \\ 21560 \\ + 249400 \\ \hline 2494500 \end{array}$	$53/1 \times 3/0.2 =$ 145.5
$0.481 \times 7/2 =$ 1.6835	$2/97 \times 0.009 =$ 0.02473

۴- حاصل تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت به دست آورید و باقیمانده و

خارج قسمت را مشخص نموده و درستی پاسخ خود را امتحان کنید.

$$98/5 \div 15 =$$

