

۱- خارج قسمت و باقی مانده تقسیم $(\frac{14}{5} : \frac{2}{19})$ به ترتیب $\frac{76}{3}$ و $\frac{2}{10}$ شده است چنان چه در این تقسیم ، مقسوم و مقسوم علیه در عدد ۳ ضرب شود خارج قسمت و باقیمانده تقسیم جدید چه تغییری می کند ؟

۲- حاصل تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید و باقی مانده را به دست آورید .

$$\begin{array}{r} 17/54 \\ \hline 0/3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0/2 \\ \hline 14 \end{array}$$

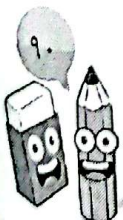
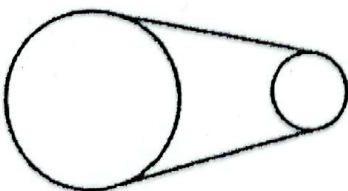
$$\begin{array}{r} 2/7 \\ \hline 34/3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4/71 \\ \hline 4/72 \end{array}$$

۳- ضخامت یک کتاب ۴۰۰ صفحه ای ۲۰ میلی متر است ضخامت یک برگ کاغذ چند میلی متر است ؟

۴- در شکل مقابل محیط چرخ کوچک $\frac{1}{3}$ متر و محیط چرخ بزرگ $\frac{5}{2}$ متر است اگر چرخ بزرگ ۱۰ دور بزند ، در همان

زمان چرخ کوچک چند دور می زند ؟



۵- حاصل عبارت های زیر را با استفاده از کسر به دست آورید .

الف) $3/5 \div 0/0.5 =$

ب) $0/26 \div 1/3 =$

ج) $\frac{1/5}{4/5} \times \frac{3/6}{1/2} \times \frac{12/56}{3/14} \times \frac{4/8}{1/2} \times \frac{6/4}{0/8} =$

۶- کسر $\frac{54/3}{9/87}$ چند برابر کسر $\frac{5/43}{98/7}$ است ؟

۷- یک تکه چوب به طول $3/36$ متر را ۲ برش زده ایم . به طوری که قطعاتی برابر پدید آمده اند . طول هر قطعه چند متر

است ؟

۸- گنجایش یک منبع ۱۰۹۵ لیتر است اگر در هر دقیقه $7/3$ لیتر آب وارد منبع شود پس از چند دقیقه منبع پر می شود ؟

۹- در تساوی های زیر به جای $\square$ چه عددی باید قرار بدهیم ؟

الف) $(34/0.3 - \square) - 6/1 = 19/8$

ب) $5/6 \div \square = 14$

۱۰- در الگوی زیر به جای ؟ چه عددی باید قرار گیرد ؟

؟ و $74/25$ و $74/5$ و 75 و 76 و 78

