کار در کلاس

۱ــ تقسیم‌ها را انجام دهید.

۱۲۸/۷۵ | ۳۱ → ۴/۱۵ ، −۱۲۴ ، ۴/۷۵ ، −۳/۱۰ ، ۱/۶۵ ، −۱/۵۵ ، ۰/۱

۴۵/۲۷ | ۱۶ → ۲/۸۲ ، −۳۲/۰۰ ، ۱۳/۲۷ ، −۱۲/۸۰ ، ۰/۴۷ ، −۰/۳۲ ، ۰/۱۵

۷۵/۳ | ۴ → ۱۸/۸ ، −۴۰/۰ ، ۳۵/۳ ، −۳۲/۰ ، ۳/۳ ، −۳/۲ ، ۰/۱

۲ــ برای اینکه کسرهای $\frac{۲}{۳}$، $\frac{۱}{۳}$ و $\frac{۷}{۳}$ را به عدد اعشاری تبدیل کنیم، صورت را بر مخرج تقسیم می‌کنیم. می‌خواهیم تقسیم‌های زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهیم. به همین دلیل ابتدا تعداد رقم‌های اعشاری عدد را با قرار دادن صفر در سمت راست عدد، به دو رقم می‌رسانیم، سپس تقسیم را به طور معمول انجام می‌دهیم.

$\frac{۷}{۹}$ → ۷/۰۰ | ۹ → ۰/۷۷ ، −۶/۳ ، ۰/۷ ، −۰/۶۳ ، ۰/۰۷

$\frac{۱}{۳}$ → ۱/۰۰ | ۳ → ۰/۳۳ ، −۰/۹ ، ۰/۱۰ ، −۰/۰۹ ، ۰/۰۱

$\frac{۷}{۳}$ → ۷/۰۰ | ۳ → ۲/۳۳ ، −۶ ، ۱/۰ ، −۰/۹ ، ۰/۱۰ ، −۰/۰۹ ، ۰/۰۱

تمرین

۱ــ تقسیم‌های زیر را انجام دهید.

۴۳/۴ | ۹ → ۴/۸ ، ۰/۲

۸۹/۹۴ | ۲۳ → ۳/۹۱ ، ۰/۰۱

۳۷/۴۵ | ۷ → ۵/۳۵ ، ۰/۰۰ باقیمانده

۲ــ تقسیم‌های زیر را تا ۲ رقم اعشار انجام دهید.

۲۲ | ۵ → ۴/۴ ، ۰/۰۰ باقیمانده

۳۵/۵ | ۱۳ → ۲/۷۳ ، ۰/۰۱

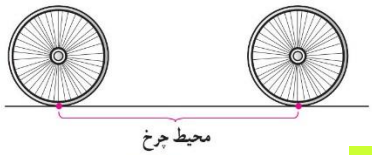
۱۴/۷۰ | ۱۷ → ۰/۸۶ ، ۰/۰۸ باقیمانده

۳ــ ضخامت ۲۰۰ برگ کاغذ ۱۲ میلی‌متر است. ضخامت یک برگ چند میلی‌متر است؟ (پاسخ را تا ۲ رقم اعشار به دست آورید)

۰/۰۶ = ۲۰۰ ÷ ۱۲

۴ــ وقتی یک چرخ روی زمین یک دور می‌زند، به اندازه‌ی محیط خود جلو می‌رود.

یک چرخ ۶۰ دور چرخیده و ۱۱۳/۰۴ متر روی زمین به جلو رفته است. محیط چرخ را تا ۲ رقم اعشار حساب کنید.



۱۱۳/۰۴ ÷ ۶۰ = ۱/۸۸ متر

۵ ــ نمره‌های یک دانش‌آموز پایه‌ی هفتم به صورت زیر است.

میانگین نمرات او را حساب کنید.

۱۹/۵	۱۸/۵	۱۷/۲۵
۱۶/۲۵	۱۵/۷۵	



۱۷/۲۵ + ۱۸/۵ + ۱۹/۵ + ۱۵/۷۵ + ۱۶/۲۵ = ۸۷/۲۵ جمع نمرات

۸۷/۲۵ ÷ ۵ = ۱۷/۴۵ میانگین