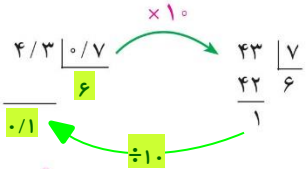
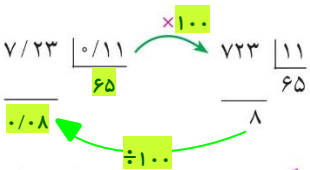
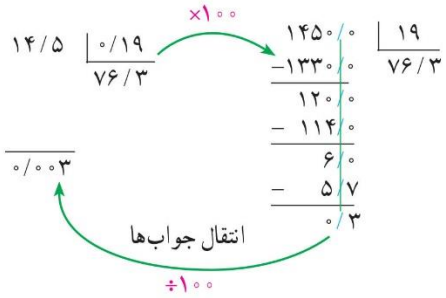
۵ــ با توجّه به تقسیم انجام شده، خارج قسمت و باقیمانده‌ی تقسیم دیگر را بدون تقسیم کردن پیدا کنید.





با توجّه به این ویژگی تقسیم، می‌توانیم تقسیم‌هایی را که مقسوم علیه اعشاری دارند، به تقسیمی که مقسوم‌علیه آن عددی طبیعی است، تبدیل کنیم. نمونه‌ی زیر را ببینید. در این تقسیم خارج قسمت تا یک رقم اعشارمورد نظر است. به نحوه‌ی پیشروی در تقسیم نیز توجّه کنید.



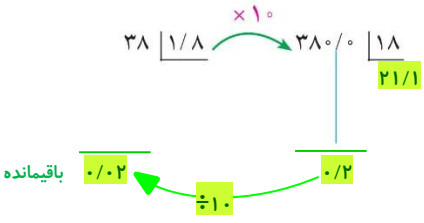
چرا مقسوم و مقسوم‌علیه در ۱۰۰ ضرب شده است؟ برای از بین بردن ارقام اعشار در مقسوم علیه (راحتی انجام تقسیم)

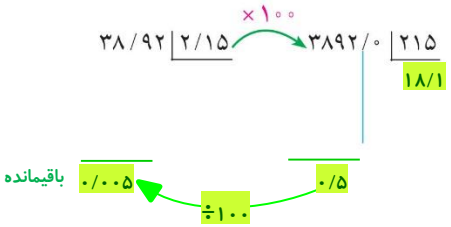
توضیح دهید چگونه پاسخ‌های تقسیم اوّل را از روی پاسخ‌های تقسیم دوم به دست می‌آوریم.

خارج قسمت تقسیم اول و دوم باید برابر باشد ، فقط باقی مانده تقسیم دوم را باید به عددی که مقسوم در آن ضرب شده است ، تقسیم کنیم تا باقی مانده تقسیم اول بدست آید.

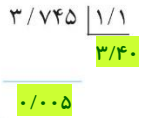
کار در کلاس

۱ــ تقسیم‌های زیر را تا یک رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید.





۲ــ به کمک ماشین‌حساب خارج قسمت تقسیم زیر را تا ۲ رقم اعشار (با حذف بقیه‌ی رقم‌های اعشار) بنویسید. سپس به کمک ماشین‌حساب باقیمانده‌ی تقسیم را پیدا کنید.



باقیمانده = ۳/۷۴۵ − (خارج قسمت × ۱/۱) = ۰/۰۰۵