مرور فصل

فرهنگ نوشتن

۱ــ تقسیم روبه‌رو را حل کنید و مراحل آن را توضیح دهید.

۲۶/۹ | ۳
۸/۹
-۲۴
۲/۹
-۲/۷
۰/۲

ابتدا تقسیم کردن ۲ ده تایی به ۳ ، که چون انجام نمی شود ت۲ ده تایی را به یکی ها تبدیل می کنیم ، یعنی ۲۶ یکی
حال ۲۶ یکی را به ۳ تقسیم می کنیم که می شود ۸ تا و ۲ هم باقی می ماند .
سپس نوبت تقسیم کردن دهم ها است که با ۲ یکی باقی مانده می شود ۲۹ تا دهم – ۲۹تا دهم را به ۳ تقسیم می کنیم.

۲ــ توضیح دهید چگونه کسری را که مخرجش به ۱۰ یا ۱۰۰ یا ۱۰۰۰ تبدیل می‌شود به عدد اعشاری تبدیل می‌کنید.

مخرج ۱۰ همان دهم اعشاری است ، همین طور مخرج ۱۰۰ همان صدم می باشد . به همین ترتیب برای سایر الگوهای ۱۰ (توانهای ۱۰)
توضیح دیگر : با ضرب کردن مخرج را به ۱۰و۱۰۰و....تبدیل می کنیم . سپس با اندازه صفرها برای جواب اعشار می زنیم.

۳ــ توضیح دهید چگونه کسری را که مخرجش به ۱۰ یا ۱۰۰ یا ۱۰۰۰ تبدیل نمی‌شود به عدد اعشاری تبدیل می‌کنید.

با تقسیم صورت بر مخرج ؛ هر کسری به اعشار تبدیل می شود . (جواب تقسیم حداقل باید تا یک رقم اعشار باشد)

۴ــ توضیح دهید چگونه دو عدد اعشاری را در هم ضرب می‌کنید.

ابتدا ۲ عدد اعشاری را بدون ممیز در هم ضرب می کنیم و
سپس به تعداد ارقام اعشاری موجود در عامل های ضرب ؛ در حاصل ضرب از سمت راست ممیز می زنیم.
روش دیگر : روش دیگر تبدیل به کسر است.

تمرین

۱ــ حاصل عبارت‌های زیر را به‌دست آورید.

$(۱/۲ + ۲/۸) \times ۱/۳ = ۴ \times ۱/۳ = ۵/۲$

$(۲/۳ + ۴/۱) \times ۰/۰۲ = ۶/۴ \times ۰/۰۲ = ۰/۱۲۸$

۲ــ نزدیک‌ترین عدد اعشاری به ۱۰۰ را بنویسید که رقم هزارم آن ۴، رقم صدم نصف هزارم، رقم دهم آن ۹ باشد و در این عدد هیچ رقمی تکرار نشده باشد.

۱۰۳/۹۲۴

۳ــ فاصله‌ی دو تیر دروازه‌ی فوتبال ۷/۳۳ متر است، فاصله‌ی یک تیر دروازه تا نقطه‌ی وسط دروازه چقدر است؟



۷/۳۳ ÷ ۲ = ۳/۶۶۵ متر