نمونه سؤالات فصل به فصل ریاضی (۱) فنی پایه دهم

ردیف	فصل ۲ (درصد و کاربردهای آن)
۱	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر مشخص کنید. الف)٪۲۵ یک مقدار برابر است با $\frac{۱}{۴}$ آن مقدار. ب) در ریاضیات منظور از یک درصد یعنی یک صدم از هر چیزی. ج)قیمت یک کالا ۱۴۰درصد قیمت قبلی‌اش شده است. این به آن معناست که قیمت آن ۱۴۰٪ افزایش یافته است. د) درصد، همیشه کمتر از ۱۰۰ است.
۲	جاهای خال را کامل کنید. الف)به دو صدم هر مقدار.....گفته میشود. ب)نصف نصف عددی برابر .....درصد آن میشود. ج)$\frac{۲}{۵}$ یعنی .....درصد
۳	قیمت یک شلوار با ۲۰٪ تخفیف برابر ۸۵۰۰۰ تومان است. قیمت اصلی این شلوار چقدر است؟
۴	جمعیت یک کشور از ۴۰ میلیون به ۳۸ میلیون نفر رسیده است. درصد تغییرات آن را بیابید.
۵	۸۳درصد عدد ۲۰۰۰۰ چند برابر ۴۱/۵درصد عدد ۳۵۰۰ است؟
۶	اگر ضریب تبدیل واحد A به B برابر عدد $\frac{۲}{۳}$ باشد؛ آن‌گاه ۴ واحد از A برابر چند واحد از B است؟
۷	قیمت ۴ نوع کالا A,B,C,Dدر سال جاری نسبت به سال گذشته طبق جدول رو برو تغییر داشته است: الف)جدول را تکمیل کنید. ب)این چهار کالا را در یک سبد بنام سبد کالا در نظر بگیرید درصد تغییرات قیمت این سبد کالا چقدر است.

نوع کالا	قیمت سال گذشته	قیمت امسال	درصد تغییرات
A	۱۰۰۰۰۰	۱۱۵۰۰۰	
B		۱۲۰۰۰۰	٪۲۰
C	۱۵۰۰۰۰		٪۱۰
D	۲۰۰۰۰۰		٪ − ۱۰

دانلود از اپلیکیشن پادرس