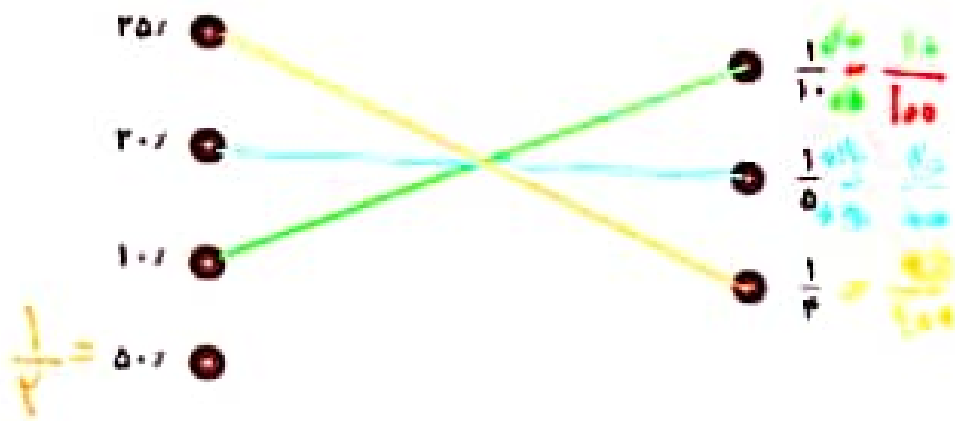


تمرین

درصد مربوط به هر کسر را از ستون روبه‌رو پیدا کن و به آن وصل کن. (یک مورد اضافی است.)



۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: ۵۰٪ مبلغ ۴۰۰ تومان، ۲۸۰ تومان است.

ب: تقریباً $\frac{1}{5}$ حجم هوا اکسیژن است یعنی ۲۰٪.

پ: $\frac{2}{5}$ عدد ۶۰ با ۱۰٪ عدد ۲۴۰ برابر است.

۳ در جای خالی عدد مناسب بگذار.

الف: ۲۰٪ مبلغ ۵۰۰ تومان برابر ۱۰۰ است.

ب: ۱۰٪ مبلغ ۲۵۰۰۰ تومان حقوق اکبر آقا برابر ۲۵۰۰ است.

پ: ۱۰٪ عدد ۷۳۰۰ برابر ۷۳۰ است.

۴ برای تهیه هر ۱۰ کیلوگرم نان ۷ کیلوگرم آرد لازم است. چند درصد خمیر، آرد است؟

۷	۷۰
۱۰	۱۰۰

ما درصد خمیر آرد است.

۵ تقریباً ۱۲٪ نفت خام، بنزین می‌باشد. از ۸۰۰ لیتر نفت خام چند لیتر بنزین به دست می‌آید؟

۱۲	۹۶
۱۰۰	۸۰۰

۶ در یک روستا نسبت افراد باسواد به بی‌سواد ۳ به ۲ است. چند درصد مردم این روستا باسواد و چند درصد آنان بی‌سوادند؟

۲	۳
۵۰	۷۵

۷ فروشگاه‌های اجناس خود را با ۱۰٪ تخفیف حراج کرده است. حساب کن برای خریدن کالایی که مبلغ آن ۸۲۰۰۰ تومان است، چند تومان تخفیف می‌دهد؟ چند تومان باید بپردازی؟

۹۰	۷۳۸۰۰
۱۰	۸۲۰۰۰
۱۰۰	۸۲۰۰۰

۸۲۰۰ تخفیف می‌دهد
۷۳۸۰۰ باید بپردازی

علوی

درصد	مبلغ	تومان خریدیم
۲۰٪	۱۸۰۰۰۰	۲۰۰۰۰
تخفیف	۱۶۰۰۰۰	۱۸۰۰۰۰
کلی	۱۸۰۰۰۰	۲۰۰۰۰

۸ کتابی را که قیمت روی جلد آن ۵۰۰۰ تومان بود به قیمت ۳۰۰۰ تومان خریدیم. **سوال:** چند تومان تخفیف گرفتیم؟

پ: چند درصد تخفیف گرفتیم؟

۹ مدادی را با ۲۰٪ تخفیف به قیمت ۲۲۰ تومان خریدیم. قیمت اصلی مداد چند تومان است؟

۱۰ ۴۰۰ پولی ۱۲۰۰ تومان است. ۳۰٪ آن چند تومان است؟

۱۱ قیمت کتابی با ۱۰ درصد تخفیف ۱۸۰۰۰۰ تومان است. قیمت همین کتاب با ۳٪ تخفیف چقدر است؟

درصد	قیمت اصلی	قیمت جدید
۳٪	۱۸۰۰۰۰	۱۷۴۴۰
تخفیف	۱۸۰۰۰۰	۱۷۴۴۰
کلی	۱۸۰۰۰۰	۱۷۴۴۰

سوالات ریاضی پیشرفته

۱ درقا از ۱۰۰۰ سوال جا به ۹۰۰ آن‌ها پاسخ درست داد. نمره‌ی او چند شده است؟ (نمره از ۲۰ است)

۱۷ (۴)

۱۸ (۳)

۱۹ (۲)

۱۴ (۱)

۲ برای خرید کتابی دو برابر متوالی تخفیف گرفتیم. بار اول ۳۰٪ و بار دوم ۲۰٪ تخفیف گرفتیم. جمعاً چند درصد تخفیف گرفتیم؟

$$30 + 14 = 44$$

۳۴ (۴)

۴۴ (۳)

$$100 - 30 = 70$$

۳۰ (۲)

$$\frac{70}{100} \times \frac{70}{100} = \frac{49}{100} = 49\%$$

۴۹ (۱)

۳ مدرسه‌ی علوی ۳۰۰ کتاب در کتابخانه دارد. ۸۰٪ کتاب‌های کتابخانه توسط دانش آموزان خوانده شده است. چند کتاب هنوز خوانده نشده است؟

۶۰ (۴)

۲۰ (۳)

۶۰ (۲)

۸۰ (۱)

۴ برای خرید یک کتاب به قیمت ۵۰۰۰۰ تومان مبلغ ۴۷۵۰۰ تومان پرداخت کردیم. چند درصد از فروشنده تخفیف گرفتیم؟

۵ (۴)

۵۰ (۳)

۱۰ (۲)

۶ (۱)

۵ در مدرسه‌ی ما ۵۰٪ دانش آموزان دوچرخه دارند. ۳۰٪ دانش آموزانی که دوچرخه دارند، اسکیت برد هم دارند. چند درصد از دانش آموزان هم دوچرخه و هم اسکیت برد دارند؟

۲۵ (۳)

۲۰ (۲)

۱۵ (۱)

۸۰ (۵)

۳۰ (۴)