

نام و نام خانوادگی :

دبستان دخترانه غیر دولتی هما

نام آموزگار : خانم توحیدی

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

موضوع : کاربرد ریاضی

ریاضی ششم - درس اول : نسبت و تناسب

۱- نسبت های زیر را به ساده ترین شکل بنویسید.

الف) نسبت دانش آموزان به توپ ها ۳ به $\frac{1}{3}$ یا به صورت ساده تر است.

ب) نسبت موتورسیکلت ها به خودرو ها $\frac{2}{3}$ به ۴ ، یا به صورت ساده تر است.

۲- کسری مساوی با $\frac{9}{13}$ پیدا کنید که اختلاف صورت و مخرج در آن ۱۸۰ باشد.

۳- در دو لیوان شکلات داغ به ترتیب ۷ و $\frac{1}{6}$ قاشق شیر ریخته ایم، نسبت شیرهای داخل این دو لیوان به یکدیگر را به صورت یک عدد ساده بنویسید.

۴- نسبت ۰/۲۵ به $\frac{1}{3}$ مساوی نسبت چند است به $\frac{2}{3}$ ؟

۵- نسبت پول علی به فاطمه ۶ به ۷ و نسبت پول فاطمه به مهدی ۸ به ۱۱ است. اگر اختلاف پول مهدی و علی ۱۷۴۰۰۰ تومان باشد. میزان پول هر یک را بدست آورید.

۶- جدول زیر را کامل کرده و نسبت های هر یک را با هم بنویسید. آیا ضلع مربع با مساحت و محیط آن متناسب است؟

| | قرمز | آبی | سبز |
|------------|------|-----|-----|
| ضلع مربع | ۱ | | |
| محیط مربع | ۴ | | |
| مساحت مربع | ۱ | | |

۷- یک حروف چین در $\frac{1}{3}$ دقیقه ، ۱۰ کلمه تایپ میکند ، او در ۶ دقیقه چند کلمه تایپ میکند؟