



شهید سید رسول سید حاتمی

نام و نام خانوادگی:

۱	جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب پر کنید . الف (خمس عدد ۸۵ می شود . ب (۲۵ % تخفیف یعنی باید درصد قیمت را پرداخت کنیم . پ (چهار ضلعی مرکز تقارن ندارد ولی یک خط تقارن دارد (شکل سم شود) . ت (عدد مخلوط $۲\frac{۳}{۵}$ همان کسر است . د (اگر صورت و مخرج کسری را در یک عدد ضرب کنیم ، نسبتی با آن به دست می آید .
۲	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید ؟ الف (۹۴ دقیقه یعنی ۱ ساعت ۲۴ دقیقه ب (نسبت ۳ به ۱۲ مانند ۴ به ۱۸ است . ج (هر گاه شکلی را نیم دور حول (دور) نقطه ای بچرخانیم و شکل روی خودش منطبق شود می گوییم آن شکل تقارن محوری دارد . ☐ ص ☐ ص ☐ ص ☐ غ ☐ غ ☐ غ
۳	عدد « بیست و سه میلیارد و چهارده میلیون و هفتصد بیست و پنج » را به رقم بنویسید الف (این عدد چند رقمی است ؟ ب (رقم صدگان میلیون چند است ؟ پ (این عدد را با تقریب یکان میلیارد بنویسید ؟
۴	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید . الف) $۲\frac{۳}{۵} + \frac{۴}{۲۰} =$ ب) $\frac{۹}{۱۰} \div ۴ =$ ج) $۶ - ۴\frac{۲}{۳} =$ د) $\frac{۱۶ \times ۳۶}{۴۵ \times ۳۲} =$
۵	۴۵ درصد عددی ۹۰ می شود ، آن عدد چند است ؟

۶	معلمی در ساعت ۸:۳۰ روز شنبه به دانش آموزان گفت که دقیقاً یک روز و ۲ ساعت و ۴۵ دقیقه ی دیگر از شما آزمون خواهیم گرفت . زمان دقیق آزمون را به دست آورید ؟
۷	فرشی به طول $3\frac{1}{5}$ و عرض $2\frac{1}{4}$ متر داریم . مساحت این فرش را با استفاده از رسم شکل به دست آورید ؟
۸	نسبت طول به عرض مستطیلی ۹ به ۴ است . اگر محیط آن ۱۰۴ متر باشد . مساحت آن را پیدا کنید .
۸	کتابفروشی کتاب های خود را با تخفیف ۱۵٪ تخفیف می فروشد . اگر قیمت کتابی ۷۰۰۰۰ تومان باشد . برای خریدن آن چقدر باید بپردازیم ؟
۹	سن پدری ۴ برابر سن فرزندش است ، اگر آنها روی هم ۸۵ سال داشته باشند . الف) سن هر کدام چند سال است . ب) آنها چقدر تفاوت سنی دارند ؟
۱۰	حاصل عبارت های زیر به روش خواسته شده بنویسید . (با رسم شکل) $\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} =$ الف) (با رسم محور) $3 \div 4 =$ ب)
۱۲	قرینه شکل های زیر را ترسیم نمایید . 

$$۸۵ \times \frac{1}{5} = ۱۷$$

۱- الف) ۸۵ ← ۱۷

ب) پرداخت ← ۷۵٪

پ) چهار ضلعی ← دوزنقه متساوی الساقین

ت) عدد مخلوط $۲\frac{۳}{۵}$ ← کسر $\frac{۱۳}{۵}$

د) نسبتی ← برابر

۲- الف) نادرست ب) $\frac{۳}{۱۲} = \frac{۱}{۴} \neq \frac{۴}{۱۸} = \frac{۲}{۹}$ نادرست ج) نادرست

۳- رقم ← ۷۲۵، ۰۰۰، ۰۱۴، ۲۳

الف) ارقمی

ب) صدگان میلیون ← ۰

پ) با تقریب یکان میلاد ← ۰۰۰، ۰۰۰، ۰۰۰، ۲۳

۴- $۲\frac{۳}{۵} + \frac{۴}{۲۰} = ۲\frac{۱۲}{۲۰} + \frac{۴}{۲۰} = ۲\frac{۱۶}{۲۰} = ۲\frac{۴}{۵}$ الف)

ب) $\frac{۹}{۱۰} \div ۴ = \frac{۹}{۱۰} \times \frac{۱}{۴} = \frac{۹}{۴۰}$

ج) $۹ - ۴\frac{۲}{۳} = ۵\frac{۳}{۳} - ۴\frac{۲}{۳} = ۱\frac{۱}{۳}$

د) $\frac{۱۴ \times ۴۴}{۴۵ \times ۴۴} = \frac{۲}{۵}$

۵-

۹۰	۴۵
۲۰۰	۱۰۰

عدد ۲۰۰

۶-

۳۰'	۸ ساعت	روز شنبه
۴۵'	۲	افز
۷۵'	۱۱ ساعت	یکشنبه
-۴۰'		
۱۵'		