

نام و نام خانوادگی :

آزمون نوبت اول - دی ماه
ریاضی پنجم - مدرسه پسرانه شهید چمران

۱- جاهای خالی را کامل کنید .

- ۷ ساعت و ۶۴ دقیقه و ۱۲ ثانیه روی هم ثانیه است

- الگوی مقابل را ادامه دهید - - ۹ - ۴ - ۱

۲- گزینه مناسب را انتخاب کنید .

- کدام یک از کسرهای داده شده برابر عدد مخلوط $۷\frac{۳}{۱۴}$ می باشد ؟

الف) $\frac{۹۸}{۱۴}$ ب) $\frac{۱۰۱}{۱۴}$ ج) $\frac{۸۴}{۱۴}$ د) $\frac{۹۵}{۱۴}$

- خمس عدد ۱۹۵ کدام یک از اعداد زیر می باشد .

الف) ۶۵ ب) ۵۵ ج) ۴۹ د) ۳۹

۳- مقایسه کنید

چهل درصد عدد ۲۰ بیست و پنج درصد عدد ۴۰

$۳\frac{۴}{۷}$ $۳\frac{۶}{۷}$ ۶ $۵\frac{۲}{۳}$

۴- با توجه به عدد ۱۰۰۰۸۰۷۰۰۲۰۳ به سوالات زیر پاسخ دهید .

الف) عدد گفته شده رابه حروف بنویسید.

ب) ارزش مکانی رقم ۷ چیست ؟

ج) در مرتبه یکان میلیون چه عددی قرار دارد؟

۵- کسرهای زیر را به عدد مخلوط تبدیل کنید .

$$\frac{۴۳}{۹}$$

$$\frac{۱۱۷}{۶۳}$$

۶- حاصل عبارت زیر را بدست آورید و تا جایی که امکان دارد ساده کنید.

$$3\frac{2}{4} + 1\frac{2}{5} =$$

$$4\frac{2}{7} \times \frac{21}{25} =$$

$$\frac{36 \times 16}{45 \times 22} =$$

۷- مجموع پول مجید و حسین ۲۸۸۰ تومان است. اگر نسبت پول آن ها نسبت به یکدیگر ۵ به ۷ باشد، پول هر کدام را حساب کنید.

جزوه سیتی

۸- حاصل جمع و تفریق ساعت های زیر را حساب کنید.

$$\begin{array}{r} 3 \quad 50 \quad 41 \\ + 5 \quad 29 \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \quad 19 \quad 26 \\ - 6 \quad 8 \quad 46 \\ \hline \end{array}$$

۹- فاصله دو شهر ۸۰۰ کیلومتر است. اتومبیلی $\frac{3}{4}$ راه را پیموده است.

حساب کنید چقدر راه را طی کرده است.

حساب کنید چقدر مانده است.

۱۰- قرینه شکل را نسبت به خط و نسبت به نقطه رسم کنید .



۱۱- برای محور زیر ضرب بنویسید .

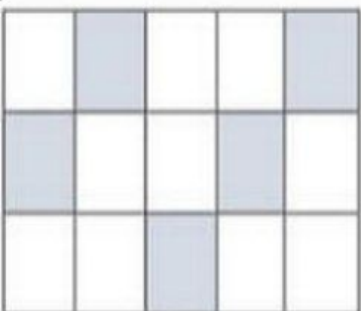


۱۲- یک شکل بکشید که محور تقارن نداشته باشد .

۱۳- ۲۰٪ از دانش آموزان یک مدرسه ۴۰۰ نفری چاق هستند . چند نفر از دانش آموزان چاق هستند .

۱۴-

با توجه به شکل نسبت های خواسته شده را بنویسید .



$$\frac{\text{مربع های رنگ نشده}}{\text{کل مربع ها}} =$$

$$\frac{\text{مربع های رنگ شده}}{\text{مربع های رنگ نشده}} =$$

۱۵-

در جاهای خالی چه عددهایی باید قرار بگیرند تا نسبت های مساوی به دست

آیند

$$\frac{\quad}{63} = \frac{15}{\quad} = \frac{3}{7}$$

جزوه سیپی

انتظارات

ن	ق	خ	خ	خ
				مفهوم نسبت و تناسب و درصد را فرا گرفته است
				عدد نویسی را می داند و مفهوم طبقه و مرتبه را می داند
				حاصل عبارت های جمع و تفریق و ضرب و تقسیم کسرها و عدد مخلوط را انجام می دهد
				ساده کردن را بدرستی انجام می دهد
				جمع و تفریق عدد مرکب را بدرستی حل می کند
				توانای درک و حل مسئله را دارد
				ضرب روی محور را بدرستی انجام می دهد
				مفهوم تقارن را می داند و بدرستی قرینه را رسم می کند
				الگو را بدرستی تشخیص داده و ادامه می دهد
				مقایسه اعداد را بدرستی انجام داده است

موفق باشید