

به نام خدا

مدیریت کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان

پایه: پنجم

درس: ریاضی

دیماه ۱۴۰۱-۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی:

۱- اگر عدد ۱۰۳۶۰ را هزار برابر کنیم:

الف) عدد را بنویسید.

ب) عدد را به حروف بنویسید

ج) عدد حاصل را با تقریب دهگان هزار بنویسید.

د) بیشترین ارزش مکانی مربوط به کدام رقم است. در چه مرتبه ای قرار دارد.

۲- عدد های زیر را با هم مقایسه کنید

$$\frac{9}{2} \text{ } \bigcirc \text{ } \frac{21}{2}$$

$$\frac{73}{10} \text{ } \bigcirc \text{ } \frac{7}{11}$$

$$5:28' : 55'' \text{ } \bigcirc \text{ } 5:27' : 125''$$

$$12' : 57'' \text{ } \bigcirc \text{ } 11 : 45'$$

۳- عملیات زیر را انجام دهید و تا حد امکان ساده کنید.

$$\frac{6}{9} \times \frac{5}{8} =$$

$$4\frac{5}{8} - 4\frac{2}{12} =$$

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

$$\frac{2}{3} \div 4 =$$

۴- کسر را به عدد مخلوط و عدد مخلوط را به کسر تبدیل کنید.

$$\frac{84}{9} =$$

$$9\frac{5}{7} =$$

۵- در جاهای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید.

- عدد مخلوط $9\frac{6}{7}$ برابر با کسر می باشد

- عدد ۳۶ به مانند نسبت ۲۸ به ۴۲ می باشد .
- در تقارن محوری قرینه یک شکل نسبت به یک و در تقارن مرکزی قرینه یک شکل را نسبت به یک رسم می کنیم .

۶- نسبت قیمت یک دفتر به یک کتاب مثل ۲ به ۵ است. اگر قیمت دفتر ۸۰۰۰ تومان باشد، قیمت کتاب چند است؟

۷- امیر حسین ۶ ساعت از شبانه روز را مطالعه می کند. او چند درصد از شبانه روز را مطالعه می کند؟

۸- در یک کلاس ۲۰ نفری ۱۵٪ دانش آموزان غایب هستند. در این کلاس چند نفر غایب هستند؟

۹- جاهای خالی را کامل کنید

$$\frac{40}{16} = \frac{8}{4} = \frac{1}{4}$$

تناسب مجموع

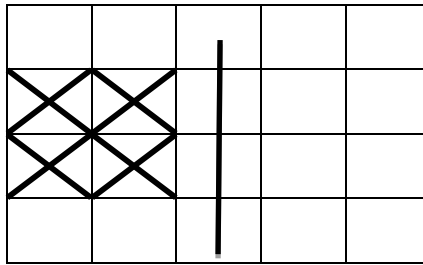
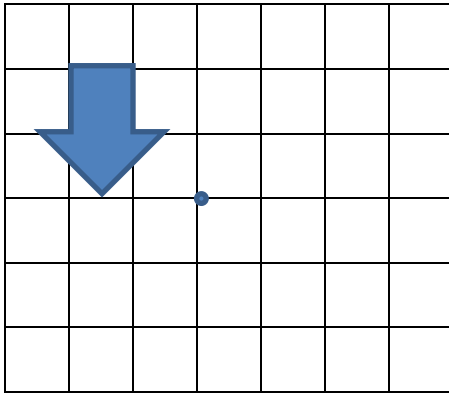
۳	
۱	۷
	۲۸

۱۰- ضرب روبه رو را از روش مساحت مستطیل به دست آورید.

$$2\frac{1}{2} \times 3\frac{1}{4} =$$

۱۱- زهرا دیروز پس از پایان کلاس ۴۷ : ۲۸ : ۱ پیاده روی کرد و به خانه رسید . اگر او

ساعت ۱۹:۱۴:۲۰ به خانه رسیده باشد . چه زمانی کلاس پایان یافته است .

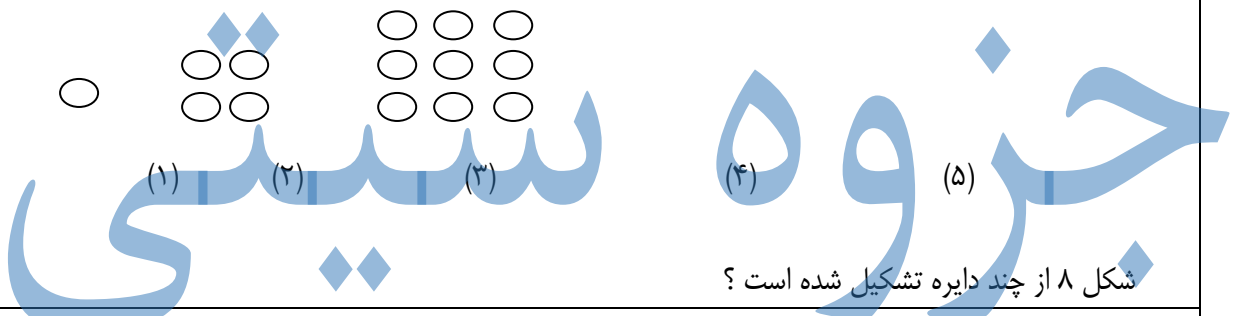


۱۳- حاصل ضرب های زیر را با ساده کردن به دست آورید .

$$\frac{6}{30} \times \frac{20}{24} =$$

$$\frac{36 \times 16}{45 \times 32} =$$

۱۴- الگوی زیر را ادامه دهید



شکل ۸ از چند دایره تشکیل شده است ؟

۱۵- نسبت سن علی به سن پدرش ۲ به ۵ است . اگر مجموع سن آن ها ۵۶ باشد . سن هر کدام را حساب کنید .

انتظارات	خ خ	خ	ق ق	ن
مفهوم نسبت و تناسب و درصد را فرا گرفته است				
عدد نویسی و نوشتن به عدد و حروف و مفهوم طبقه و مرتبه را می داند و تقریب را درست انجام می دهد				
حاصل عبارت های جمع و تفریق و ضرب و تقسیم کسرها و عدد مخلوط را بدرستی بدست می آورد				
مقایسه کسر ها را می داند و تبدیل کسر به مخلوط و مخلوط به کسر را بدرستی انجام می دهد				
ساده کردن را بدرستی انجام می دهد				
عملیات و مقایسه و مساله عدد مرکب را بدرستی حل می کند				
توانای درک و حل مسئله را دارد				
تقارن مرکزی و محوری را می داند و به درستی رسم می کند				
ضرب مساحتی را بدرستی حل کرده و شکل آن را رسم می کند				
مفهوم الگو را درک کرده و به درستی الگو یابی می کند				

موفق باشید