

۱- گزینه صحیح را انتخاب کنید .

- احتمال رخداد اتفاق مقابل را با چه عبارتی بیان کنیم .
 بعد از شنبه روز جمعه بیاید
 الف) به احتمال زیاد ب) به احتمال کم ج) به طور حتم د) غیر ممکن

- برای جمع آوری اطلاعات تعداد خواهر و برادر هر یک از بچه های کلاس از چه روشی استفاده می کنید
 الف) مشاهده ب) مصاحبه ج) آزمایش د) سایت

- کدام یک از گزینه های زیر اندازه زاویه های یک مثلث است .


الف) $\frac{90}{2} - 30 - 45$ ب) $120 - 90 - 48/5$
 ج) $27/5 - 42/5 - 110$ د) $160/4 - 100 - 30$

۲- با توجه به عدد مقابل به سوالات پاسخ دهید .
 ۶۵۹۳۷۶۰۰۷۰۱

- باحروف :
- رقم ۵ در طبقه و مرتبه قرار دارد
- بزرگ ترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد .
- ۳- عدد ها از کوچک به بزرگ مرتب کنید

$1/035$	$0/27$	$0/065$	سه و چهار صدم
$2/49$	سه صدم	هشت دهم	

۴- با توجه به شکل نسبت های خواسته شده را بنویسید .

	تعداد دست =	تعداد پا	=	تعداد دست =	تعداد کل دست و پاها
					

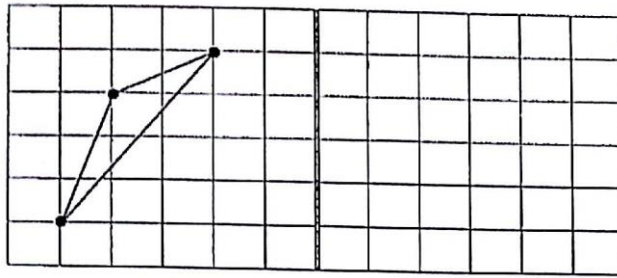
۵- حاصل عبارت های زیر را بنویسید

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{5} =$$

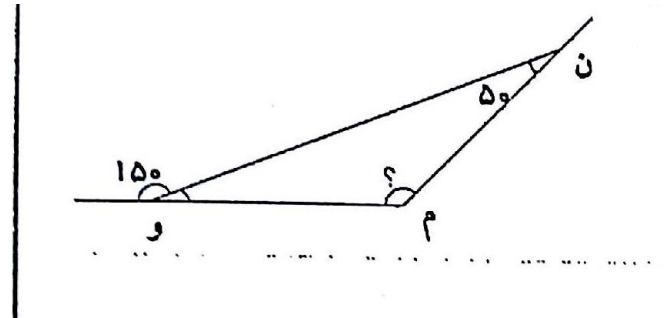
$$\frac{5}{9} - \frac{1}{12}$$

$$\frac{2}{3} - \left(\frac{1}{5} + \frac{1}{4} \right)$$

۶- قرینه شکل زیر را با توجه به خط مقابل پیدا کنید



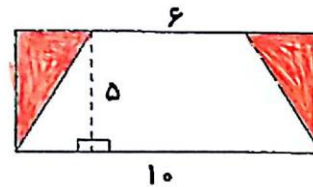
۷- نیمساز زاویه م را رسم کرده و اندازه زاویه دیگر را پیدا کنید



۸- مقایسه کنید .

$$\frac{4}{8} \quad \frac{53}{8} \quad \frac{6}{10} \quad \frac{3}{5} \quad \frac{20}{3} \quad \frac{24}{8} \quad 3/0.28 \quad \frac{328}{1000}$$

۹- مساحت قسمت رنگی را حساب کنید



۱۰- طول و عرض و ارتفاع جعبه کادو مقابل ۸۰ و ۳۴ و ۲۵ است حجم آن چقدر است .

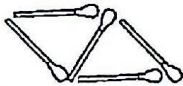


۱۱- یک فیلم سینمایی ساعت ۱۴ و سی دقیقه شروع شد و بعد از ۲ ساعت و ۴۷ دقیقه و ۱۵ ثانیه به پایان رسید . این فیلم در چه ساعتی به پایان رسیده است .

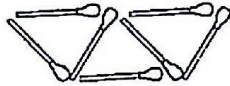
۱۲- شکل مرحله هشتم الگوی زیر را با چند چوب کبریت ساخته شده است .



شکل ۱



شکل ۲



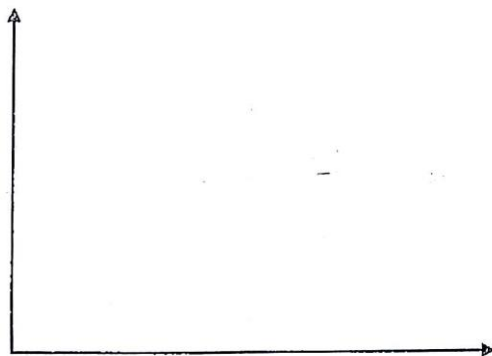
شکل ۳

۱۳- علی $\frac{3}{5}$ از کتاب ۲۰۰ صفحه ای خود و امیر $\frac{6}{10}$ از کتاب ۱۸۰ صفحه ای خود را خوانده است . کدام یک صفحات بیشتری از کتاب خود را خوانده است . حساب کنید

۱۴- نیما ۲۰ درصد از پولش را برای خرید یک توپ ۱۴۰۰۰ تومانی هزینه کرد . کل پول نیما چقدر بوده است .

۱۵- علی دانش آموز کلاس هفتم است او در ۵ امتحان نمره های ۱۸ و ۲۰ و ۱۴ و ۱۶ و ۱۲ گرفته است میانگین نمرات او را حساب کنید

۱۶- برای اطلاعات جدول زیر که مربوط به تغییرات وزن یک نوزاد است نمودار خط شکسته رسم کنید



ماه	وزن
بدو تولد	۳۰۰۰ گرم
۱ ماهگی	۳۵۰۰ گرم
۲ ماهگی	۴۰۰۰ گرم
۳ ماهگی	۴۰۰۰ گرم
۴ ماهگی	۳۸۰۰ گرم

محور عمودی و افقی را نام گذاری کنید .

ردیف	ارزشیابی	خ خ	خ	ق ق	ن
۱	عدد نویسی تا ۱۲ رقم را می داند و مرتبه و طبقه را می شناسد				
۲	جمع و تفریق و مقایسه اعداد اعشاری را می داند				
۳	مفهوم نسبت و تناسب و درصد را می داند				
۴	مفهوم قطر و نیمساز و ویژگی چند ضلعی ها و اندازه زاویه ها را می داند				
۵	حاصل عبارت های جمع و تفریق و... کسر و اعداد مخلوط را می داند				
۶	الگوی هندسی را بدرستی پاسخ می دهد				
۷	مفهوم احتمال و جمع آوری اطلاعات را می داند				
۸	قرینه یک شکل نسبت به خط تقارن را رسم می کند				
۹	اعداد اعشاری کسری و مخلوط را مقایسه می کند				
۱۰	مساحت دوزنقه و مستطیل را می داند				
۱۱	مفهوم حجم را فرا گرفته و مسئله را حل می کند				
۱۲	جمع و تفریق اعداد مرکب را می داند				
۱۳	میانگین اعداد را بدست می آورد				
۱۴	نمودار خط شکسته را رسم می کند				
۱۵	توانایی حل مسئله را با دقت کامل دارد				

موفق باشید - عزیزی