نام ونام خانوادگی: **آموزگار: خانم زهدی** **درس : ریاضی**	مقام معظم رهبری سال ۱۴۰۱ ((سال تولید،دانش بنیان و اشتغال آفرین))	**نام آموزشگاه:** دبستان غیر انتفاعی مهر هشتم	**پایه :** **سوم**
	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان غربی اداره آموزش وپرورش شهرستان سلماس	**تاریخ امتحان:** ۱٤۰۱/۰۳/۰۱	

۱

گل فروشی هر شاخه گل را ۱۵۰ تومان می خرد و ۲۰۰ تومان می فروشد. با نوشتن رابطه ی بین تعداد شاخه گل ها و سود آن ها به سوالات زیر پاسخ دهید.

تعداد شاخه گل ها	۱	۲	۳	۴	۵	۶
سود						

الف : با فروش یک شاخه گل چند تومان سود می کند؟

ب: با فروش ۴شاخه گل چند تومان سود می کند؟

ج: چند شاخه گل بفروشد تا ۳۰۰ تومان سود کند؟

د: چند شاخه گل بفروشد تا با سود آن یک شاخه گل بخرد؟

۲

عدد ۷۰۹۵ را در جدول زیر قرار داده و به سوالات زیر پاسخ دهید.

هزارگان	صدگان	دهگان	یکان

الف: به حروف بنویسید.

ب: این عدد چند رقمی است؟

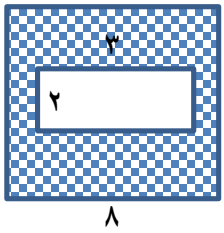
ج: رقم ۷ در چه مرتبه ای قرار دارد؟

د: در مرتبه هزارگان کدام عدد قرار دارد؟

ه: کمترین ارزش مکانی را کدام عدد دارد؟

۳

مساحت هاشور خورده را بدست آورید.



٤

عددی را با ۳۰ جمع کردیم واز مجموع این دو عدد ۲۰ تا کم کرده ایم ، حاصل ۴۰ شد. آن عدد کدام است؟(لطفا حدس هایی را که می زنید بنویسید.)

نتیجه	آزمایش حدس	حدس

۵

داده های جدول زیر علاقه مندی شاگردان کلاس سوم به رشته های ورزشی را نشان می دهد.

رشته ورزشی	فوتبال	والیبال	شنا
تعداد	۱۰	۱۵	۵

الف: نمودار ستونی مربوطه را رسم کنید.

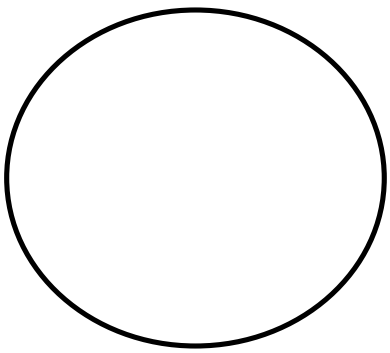
ب: نمودار نمودار دایره ای مربوطه را رسم کنید.

ج: تعداد کل شاگردان کلاس سوم چند نفر است؟

د: کدام رشته علاقه مندان کمتری دارد؟

ه: کدام رشته علاقه مندان بیشتری دارد؟





٦	حاصل ضرب های زیر را به روش فرایندی به دست آورید. ٣ ۴ ۵ × ٩ = ... + ... ٩ ٨ ٧ × ۴ = ... + ... ٨ ۴ ۶ × ٣ = ... + ...
٧	حاصل جمع و تفریق های زیر را به صورت فرایندی به دست آورید. ٣ ٢ ۴ ١ + ۴ ٣ ٢ ٧ = ... + ... ٧ ۴ ٣ ٨ − ۶ ١ ٢ ۵ = ... − .... ۴ ۶ ۴ ۵ + ١ ٣ ٢ ٣ = ... + ...
٨	حاصل تقسیم های زیر را بدست آورید. ٨ | ٢ ۵ − .... = ... ٩ | ٣ ۶ − .... = ... ٧ | ٢ ٨ − .... = ... ٣ | ٢ ٢ − .... = ...
٩	با کامل کردن شکل مقابل نشان دهید که $\frac{3}{6} = \frac{6}{12}$ است.
١٠	در جای خالی عدد مناسب را قرار دهید. ❖ ٨ × ۶ = (٨ × ۴) + (٨ × ٢) = ... + ... = ... ❖ ۵ × ۶ = (۵ × ...) + (۵ × ...) = ... + ... = ... ❖ ٩ × ۶ = (... × ۴) + (... × ٢) = ... + ... = ...
١١	باغبانی یک باغچه مستطیل شکل به طول ٩متر و عرض ٧ متر ویک باغچه مربع شکل به ضلع ۵ متر را می خواهد نرده بکشد. این باغبان به چند متر نرده نیاز دارد؟
١٢	سه جعبه شکلات داریم داخل هر جعبه ١۵ شکلات قرار دارد، اگر بخواهیم آن ها را بین ٧ نفر تقسیم کنیم به هر نفر چند شکلات می رسد؟ چند شکلات باقی می ماند؟ تعداد کل شکلات ها:..... باقی مانده:..... تعداد شکلات هر نفر:.....
١٣	کسر های داده شده را روی ساعت نشان دهید. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{6}$

موفق باشید