به نام خدا	**آموزش و پرورش شهرستان سراب**	**تاریخ برگزاری:**
نام و نام خانوادگی :.....	**آموزش ابتدایی**	**ساعت شروع :**
نام آموزشگاه:.....	**آزمون هماهنگ ریاضی پایه ششم**	**مدت آزمون: ۹۰ دقیقه**

آنکه پدر و مادرش را خشنود کند، خدا را خشنود کرده و کسی که پدر و مادر خود را به خشم آورد، خدا را به خشم آورده است. پیامبر اکرم(ص)

۱	عبارتهای درست را با علامت ✓ و نادرست را با علامت ✗ مشخص کنید. ۱-کوچکترین عدد صحیح منفی **۱-** می باشد ◯ ۲- عددی که بر **۳** بخش پذیر است حتما بر **۹** بخش پذیر است. ◯ ۳- باقیمانده تقسیم عددی بر **۵** می تواند **۵ و ۴ و ۳ و ۲ و ۱ و ۰** باشد. ◯ ٤-حاصل جمع یک عدد زوج با یک عدد فرد همیشه زوج است. ◯ ٥-متمم زاویه **۳۰** درجه **۵۰** می باشد. ◯ ٦-واحد مناسب مساحت جلد کتاب ریاضی سانتی متر مربع است.◯ ۷-در روش گرد کردن پاسخ به مقدار واقعی نزدیکتر و خطای آن کمتر است. ◯ ۸- عدد **۹** را چهار برابر کردیم یعنی **۴۰۰** درصد به آن اضافه کردیم ◯	تسلط کامل تسلط خوب متوسط کم
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱- عدد ۲۴ مضرب کدام عدد نیست. الف) ۶ ◯ ب) ۸ ◯ ج) ۵ ◯ د) ۳ ◯ ۲- عدد بیستم در الگوی .....و ۵ و ۳ و ۱ کدام عدد است؟ الف) ۴۰ ◯ ب) ۴۱ ◯ ج) ۳۹ ◯ د) ۳۸ ◯ ۳- فاطمه در صف ۳۳ نفره مدرسه نفر وسط است اگر دو نفر قبل از او از صف خارج شوند نفر چندم می شود؟ الف) ۱۷ ◯ ب) ۱۶ ◯ ج) ۱۹ ◯ د) ۱۵ ◯ ۴- حاصل عبارت ۲×۸ ÷۱۲- ۴۸ برابر است با ..... الف) ۱۴۴ ◯ ب) ۱۴۸ ◯ ج) ۱۴۰ ◯ د) صفر ◯ ۵- کدام شکل محور تقارن ندارد ولی مرکز تقارن دارد. الف) لوزی ◯ ب) ذوزنقه ◯ ج) متوازی الاضلاع ◯ د) مثلث ◯ ۶- اگر طول و عرض مستطیلی را دو برابر کنیم مساحت آن چند برابر می شود؟ الف) ۲ برابر ◯ ب) ۴ برابر ◯ ج) ۸ برابر ◯ د) ۱۶ برابر ◯	تسلط کامل تسلط خوب متوسط کم

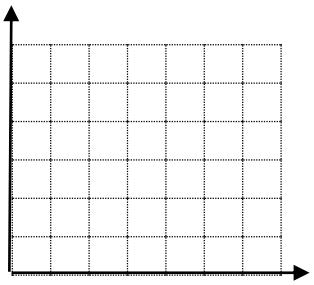
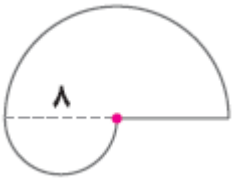
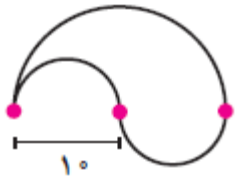
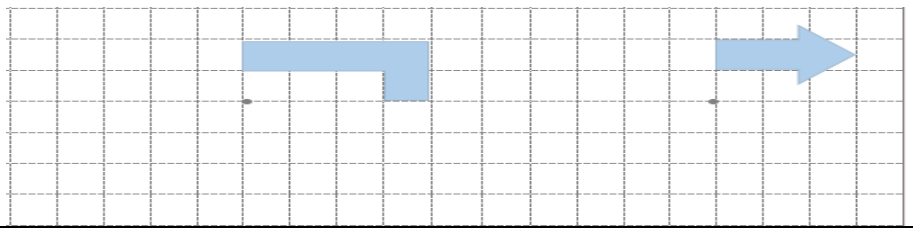
به نام خدا	**آموزش و پرورش شهرستان سراب**	**تاریخ برگزاری:**
نام و نام خانوادگی :.....	**آموزش ابتدایی**	**ساعت شروع :**
نام آموزشگاه:.....	**آزمون هماهنگ ریاضی پایه ششم**	**مدت آزمون: ۹۰ دقیقه**

۳	جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب پر کنید. ۱- هر عدد صحیح ..... از هر عدد صحیح ..... بزرگتر است. ۲- یک مخروط از بالا به شکل ..... و از روبه رو به شکل..... دیده می شود. ۳- دو زاویه که مجموع آنها ۱۸۰ درجه باشد ..... یکدیگرند. ۴- ۹۷ میلیمتر برابر است با ..... سانتی متر است. ۵- یک کیلومتر مربع با ..... هکتار برابر است. ۶- فاصله یکی از روستاهای شهرستان سراب تا شهر ۵۶ کیلومتر است $\frac{۳}{۴}$ این مسیر.....کیلومتر است. ۷- وقتی میگوییم تقسیمی را تا دو رقم اعشار ادامه دهید یعنی با تقریب کمتر از ..... بدست آورید.	تسلط کامل تسلط خوب متوسط کم
۴	۱- با توجه به الگو شکل بیست و پنجم با چند مربع ساخته می شود؟  ۲- شکل چندم با ۹۹ مربع درست می شود؟	تسلط کامل تسلط خوب متوسط کم
۵	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $۸\frac{۲}{۵}+۱\frac{۳}{۴}-۲\frac{۱}{۱۰}$ $\frac{\frac{۱}{۶}+\frac{۳}{۴}}{\frac{۲}{۵}\times\frac{۵}{۶}}=$	تسلط کامل تسلط خوب متوسط کم
۶	علی با $\frac{۲}{۵}$ پول خود کتاب و $\frac{۱}{۳}$ باقی مانده پول خود دفتر خرید و $\frac{۱}{۲}$ باقی مانده را پس انداز کرد اگر برای او ۸۰۰۰ تومان مانده باشد او چقدر پول داشته است؟	تسلط کامل تسلط خوب متوسط کم

به نام خدا | آموزش و پرورش شهرستان سراب | تاریخ برگزاری:

نام و نام خانوادگی :..... | آموزش ابتدایی | ساعت شروع :

نام آموزشگاه:..... | آزمون هماهنگ ریاضی پایه ششم | مدت آزمون: ۹۰ دقیقه

۷	**تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار ادامه دهید.** ۳ | ۲ ۳/۱۲ | ۴۷/۷۵	تسلط کامل تسلط خوب متوسط کم
۸	**مختصات راس های یک مثلث بصورت زیراست ابتدا مثلث رادرصفحه ی مختصات رسم کنید سپس مساحت آن رابدست آورید.** ب=$\begin{bmatrix}۱\\۳\end{bmatrix}$ د = $\begin{bmatrix}۱\\۱\end{bmatrix}$ ج = $\begin{bmatrix}۳\\۱\end{bmatrix}$ 	تسلط کامل تسلط خوب متوسط کم
۹	**محیط و مساحت شکل ها راحساب کنید .**   	تسلط کامل تسلط خوب متوسط کم
۱۱	**قیمت یک پیراهن ۴۸۰۰۰ تومان است اگر فروشنده بخواهد آن را با ۲۰ درصد تخفیف بفروشد پیراهن با چه قیمتی به فروش می رسد؟**	تسلط کامل تسلط خوب متوسط کم
۱۲	**نسبت متمم زاویه ای به مکمل آن ۲ به ۸ است این زاویه چند درجه است؟**	تسلط کامل تسلط خوب متوسط کم
۱۳	**قرینه هر شکل را نسبت به نقطه داده شده پیدا کنید.** 	تسلط کامل تسلط خوب متوسط کم

موفق و پیروز باشید جمشیدی مدرس ریاضی دوره ابتدایی

به نام خدا	**آموزش و پرورش شهرستان سراب**	**تاریخ برگزاری:**
نام و نام خانوادگی :.....	**آموزش ابتدایی**	**ساعت شروع :**
نام آموزشگاه:.....	**آزمون هماهنگ ریاضی پایه ششم**	**مدت آزمون: ۹۰ دقیقه**

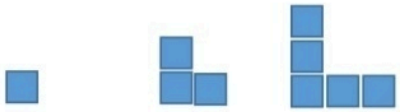
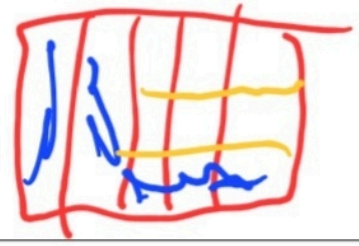
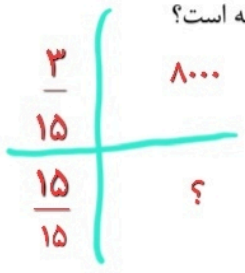
آنکه پدر و مادرش را خشنود کند، خدا را خشنود کرده و کسی که پدر و مادر خود را به خشم آورد، خدا را به خشم آورده است. پیامبر اکرم(ص)

۱	عبارتهای درست را با علامت ✓ و نادرست را با علامت ✗ مشخص کنید. ۱-کوچکترین عدد صحیح منفی **۱-** می باشد (غ) ۲- عددی که بر **۳** بخش پذیر است حتما بر **۹** بخش پذیر است. (غ) ۳- باقیمانده تقسیم عددی بر **۵** می تواند **۵ و ۴ و ۳ و ۲ و ۱ و ۰** باشد. (غ) ٤-حاصل جمع یک عدد زوج با یک عدد فرد همیشه زوج است. (غ) ٥-متمم زاویه **۳۰** درجه **۵۰** می باشد. (غ) ٦-واحد مناسب مساحت جلد کتاب ریاضی سانتی متر مربع است. (ص) ۷-در روش گرد کردن پاسخ به مقدار واقعی نزدیکتر و خطای آن کمتر است. (ص) ۸- عدد **۹** را چهار برابر کردیم یعنی **۴۰۰** درصد به آن اضافه کردیم (غ)	تسلط کامل تسلط خوب متوسط کم
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱- عدد ۲۴ مضرب کدام عدد نیست. الف) ۶ ب) ۸ ج) ۵ د) ۳ ۲- عدد بیستم در الگوی .....و ۵ و ۳ و ۱ کدام عدد است؟ الف) ۴۰ ب) ۴۱ ج) ۳۹ د) ۳۸ ۳- فاطمه در صف ۳۳ نفره مدرسه نفر وسط است اگر دو نفر قبل از او از صف خارج شوند نفر چندم می شود؟ الف) ۱۷ ب) ۱۶ ج) ۱۹ د) ۱۵ ۴- حاصل عبارت ۸×۲ ÷۱۲- ۴۸ برابر است با ..... الف) ۱۴۴ ب) ۱۴۸ ج) ۱۴۰ د) صفر ۵- کدام شکل محور تقارن ندارد ولی مرکز تقارن دارد. الف) لوزی ب) ذوزنقه ج) متوازی الاضلاع د) مثلث ۶- اگر طول و عرض مستطیلی را دو برابر کنیم مساحت آن چند برابر می شود؟ الف) ۲ برابر ب) ۴ برابر ج) ۸ برابر د) ۱۶ برابر	تسلط کامل تسلط خوب متوسط کم

به نام خدا | آموزش و پرورش شهرستان سراب | تاریخ برگزاری:

نام و نام خانوادگی :..... | آموزش ابتدایی | ساعت شروع :

نام آموزشگاه:..... | آزمون هماهنگ ریاضی پایه ششم | مدت آزمون: ۹۰ دقیقه

۳	جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب پر کنید. ۱- هر عدد صحیح ..مثبت.. از هر عدد صحیح ..منفی.. بزرگتر است. ۲- یک مخروط از بالا به شکل ..دایره.. و از روبه رو به شکل..مثلث.. دیده می شود. ۳- دو زاویه که مجموع آنها ۱۸۰ درجه باشد ..مکمل.. یکدیگرند. ۴- ۹۷ میلیمتر برابر است با ..۹/۷.. سانتی متر است. ۵- یک کیلومتر مربع با ..هزار.. هکتار برابر است. ۶- فاصله یکی از روستاهای شهرستان سراب تا شهر ۵۶ کیلومتر است $\frac{۳}{۴}$ این مسیر..۴۲..کیلومتر است. ۷- وقتی میگوییم تقسیمی را تا دو رقم اعشار ادامه دهید یعنی با تقریب کمتر از ..یک صدم.. بدست آورید.	تسلط کامل تسلط خوب متوسط کم
۴	۱- با توجه به الگو شکل بیست و پنجم با چند مربع ساخته می شود؟  ۲۵×۲-۱=۴۹ شماره عدد ×۲-۱ ۲- شکل چندم با ۹۹ مربع درست می شود؟ ۵۰	تسلط کامل تسلط خوب متوسط کم
۵	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $۸\frac{۲}{۵}+۱\frac{۳}{۴}-۲\frac{۱}{۱۰}$ $\frac{۱۶۱}{۲۰}$ $\frac{\frac{۱}{۶}+\frac{۳}{۴}}{\frac{۲}{۶}\times\frac{۵}{۶}}$ $\frac{۱۱}{۴}$	تسلط کامل تسلط خوب متوسط کم
۶	علی با $\frac{۲}{۵}$ پول خود کتاب و $\frac{۱}{۳}$ باقی مانده پول خود دفتر خرید و $\frac{۱}{۲}$ باقی مانده را پس انداز کرد اگر برای او ۸۰۰۰ تومان مانده باشد او چقدر پول داشته است؟   ۳/۱۵ ۸۰۰۰ ۱۵/۱۵ ؟ ۸۰۰۰ ÷ (۳ ÷ ۱۵) = ۴۰۰۰۰	تسلط کامل تسلط خوب متوسط کم

به نام خدا | آموزش و پرورش شهرستان سراب | تاریخ برگزاری:

نام و نام خانوادگی :..... | آموزش ابتدایی | ساعت شروع :

نام آموزشگاه:..... | آزمون هماهنگ ریاضی پایه ششم | مدت آزمون: ۹۰ دقیقه

۷	**تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار ادامه دهید.** ۳ ÷ ۲ = ۰/۶۶ ، ۰/۰۲ ۳/۱۲ ÷ ۴۷/۷۵ = ۱۵/۳۰ ، ۰/۰۱۴	تسلط کامل تسلط خوب متوسط کم
۸	**مختصات راس های یک مثلث بصورت زیراست ابتدا مثلث رادرصفحه ی مختصات رسم کنید سپس مساحت آن رابدست آورید.** مثلث قایم زاویه ج = $\begin{bmatrix}۳\\۱\end{bmatrix}$ د = $\begin{bmatrix}۱\\۱\end{bmatrix}$ ب=$\begin{bmatrix}۱\\۳\end{bmatrix}$ ۲×۲÷۲=۲	تسلط کامل تسلط خوب متوسط کم
۹	**محیط و مساحت شکل ها راحساب کنید .** ۸×۸×۳/۴=۲۱۷/۶ ۴×۴÷۲×۳/۴=۲۷/۲ ۲۴۴/۸ نیم دایره با شعاع ۱۰ ۱۰×۱۰×۳/۴=۳۴۰	تسلط کامل تسلط خوب متوسط کم
۱۱	**قیمت یک پیراهن ۴۸۰۰۰ تومان است اگر فروشنده بخواهد آن را با ۲۰ درصد تخفیف بفروشد پیراهن با چه قیمتی به فروش می رسد؟** ۸۰ × ۴۸۰۰۰ ÷ ۱۰۰ = ۳۸۴۰۰ ۸۰ | ۱۰۰ ۴۸۰۰۰	تسلط کامل تسلط خوب متوسط کم
۱۲	**نسبت متمم زاویه ای به مکمل آن ۲ به ۸ است این زاویه چند درجه است؟** $\frac{90-x}{180-x}=\frac{2}{8}$ x = 60	تسلط کامل تسلط خوب متوسط کم
۱۳	**قرینه هر شکل را نسبت به نقطه داده شده پیدا کنید.**	تسلط کامل تسلط خوب متوسط کم

موفق و پیروز باشید جمشیدی مدرس ریاضی دوره ابتدایی