

نام: نام خانوادگی: شماره دانش آموز: مدت امتحان: دقیقه
 نام مدرسه: امتحان درس: تاریخ امتحان: ۱۳۹۳/ / ساعت شروع: دقیقه
 پایه: رشته: تعداد صفحات سوال: صفحه: ... | شهرستان رودسر

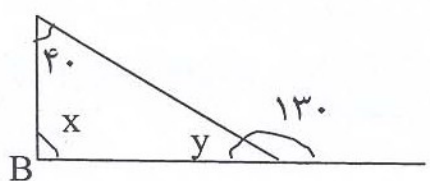
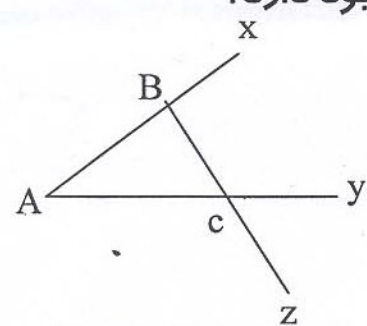
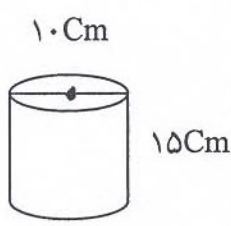
ردیف	نمره مستمر: نمره پایانی: میانگین: نام و نام خانوادگی (معلم مربوطه) امضاء: بارم
	(بدون استفاده از ماشین حساب)
۱	<p>(A) جمله های درست را با «✓» و جمله های نادرست را با «x» مشخص کنید.</p> <p><input type="checkbox"/> حجم های منشوری دو قاعده دارند.</p> <p><input type="checkbox"/> توان سوم هر عدد را مجذور آن عدد می گویند.</p> <p><input type="checkbox"/> هر عدد طبیعی حداقل یک شمارنده ی اول دارد.</p> <p><input type="checkbox"/> ک.م.م هر دو عدد اول حاصلضرب آن دو عدد می باشد.</p>
۱	<p>(B) هر یک از جمله های زیر را با عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید .</p> <p>شمارنده ی اول عدد ۶۷ است.</p> <p>کوچکترین شمارنده ی هر عدد است.</p> <p>جمله ی nام درتوالی، ۲۵، ۱۶، ۹، ۴، ۱ برابر است.</p> <p>از دوران یک مستطیل حول طول آن به وجود می آید.</p>
۱	<p>(C) گزینه ی درست را انتخاب کنید:</p> <p>مجموع عدد (-۵) با قرینه ی خودش برابر است با:</p> <p>الف) صفر <input type="checkbox"/> ب) +۱۰ <input type="checkbox"/> ج) -۱۰ <input type="checkbox"/> د) -۵ <input type="checkbox"/></p> <p>جمله ی nام درتوالی، ۲۰، ۱۶، ۱۲، ۸، ۴ کدام است؟</p> <p>الف) $2n$ <input type="checkbox"/> ب) $4n$ <input type="checkbox"/> ج) $n \times n$ <input type="checkbox"/> د) $2n-1$ <input type="checkbox"/></p> <p>دو برابر عدد 2^3 به صورت عدد توان دار کدام است؟</p> <p>الف) 2^5 <input type="checkbox"/> ب) 2^3 <input type="checkbox"/> ج) 2^4 <input type="checkbox"/> د) هیچ کدام <input type="checkbox"/></p> <p>کوچکترین عدد صحیح بین -۷ و ۵ کدام است؟</p> <p>الف) صفر <input type="checkbox"/> ب) -۶ <input type="checkbox"/> ج) ۴ <input type="checkbox"/> د) +۱ <input type="checkbox"/></p>
۲	<p>درتساوی زیر مقدار x و y را حساب کنید:</p> $\begin{pmatrix} x \\ 5 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} -3 \\ y \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 7 \\ -4 \end{pmatrix}$
	-/۵

نام: نام خانوادگی: شماره دانش آموز: مدت امتحان: دقیقه
 نام مدرسه: امتحان درس: تاریخ امتحان: ۱۳۹۳/ / ساعت شروع: دقیقه
 پایه: رشته: تعداد صفحات سوال: صفحه: ۲... شهرستان رودسر

ردیف	نمره مستمر: نمره پایانی: میانگین: نام و نام خانوادگی (معلم مربوطه) امضاء:	بارم
۳	حاصل عبارات های زیر را به دست آورید:	۱
	$(-9) = (-9) \div 18 \times 2 - (ب)$	$(الف) = -10 - (-4) - 10$
۴	الف) مثلث متساوی الاضلاعی به ضلع ۳ سانتی متر رسم کنید:	-/۵
۱	ب) با توجه به شکل دلیل هم نهشتی دو مثلث ABC و DCE را بنویسید. (با ذکر حالت)	
	ج) یک استوانه از دید بالا به چه شکلی دیده می شود؟	-/۲۵
	د) یک منشور سه پهلو از بالا به چه شکلی دیده می شود؟	-/۲۵
۵	به سوالات زیر پاسخ دهید:	
	- تعداد یال های مکعب چند تا است؟	-/۲۵
	- متمم زاویه ۳۷ درجه چند درجه است؟	-/۲۵
۶	الف) بردار $\vec{AB} = \begin{bmatrix} -3 \\ 4 \end{bmatrix}$ را از نقطه ی $A = \begin{bmatrix} 2 \\ -5 \end{bmatrix}$ روی محورهای مختصات رسم کنید:	۱/۲۵
	ب) جمع متناظر با بردار \vec{AB} را بنویسید:	
	ج) مختصات بردار \vec{EF} را به دست آورید:	

بسمه تعالی

نام خانوادگی: شماره دانش آموز: مدت امتحان: دقیقه
 نام مدرسه: امتحان درس: تاریخ امتحان: ۱۳۹۳ / / ساعت شروع: دقیقه
 پایه: نوبت: تعداد صفحات سوال: صفحه: شهرستان رودسر

ردیف	نمره مستمر: نمره پایانی: میانگین: نام و نام خانوادگی (معلم مربوطه) امضاء:	بارم
۴	الف) ب. م. م دو عدد ۷۲ و ۴۸ را حساب کنید: $(۷۲ و ۴۸) =$ ب) دو عدد صحیح پیدا کنید که حاصل ضرب آن ۱۸ و حاصل جمع آن ها کم ترین مقدار ممکن باشد.	-/۵ -/۵
۵	الف) اندازه ی زاویه های خواسته شده را با توجه به شکل زیر بدست آورید:  $\hat{x} = \text{-----}$ $\hat{y} = \text{-----}$	-/۵
	ب) در شکل زیر چند نیم خط وجود دارد؟ چند پاره خط وجود دارد؟ 	-/۵
۶	الف) برای ساختن مکعبی به ضلع ۲۵ سانتی متر چند سانتی متر مربع مقوا لازم است؟ ب) حجم شکل روبرو را بدست آورید: 	-/۷۵
	ج) جذر تقریبی عدد روبرو را بدست آورید $\sqrt{۶۰۰} \cong$	-/۵

بسمه تعالی

نام: نام خانوادگی: شماره دانش آموز: مدت امتحان: دقیقه
 نام مدرسه: امتحان درس: تاریخ امتحان: ۱۳۹۳ / / ساعت شروع: دقیقه
 پایه: رشته: تعداد صفحات سوال: صفحه شهرستان رودسر

ردیف	نمره مستمر: نمره پایانی: میانگین: نام و نام خانوادگی (معلم مربوطه) امضاء:	بارم
۷	الف) حاصل عبارت مقابل را به صورت یک عدد تواندار بنویسید: $(-۴)^۵ \times (-۴)^۳ \times ۴^۸ =$ ب) حاصل عبارت مقابل را به دست آورید: $(-۲)^۴ + ۱^۵ =$	-/۷۵ -/۷۵
۸	الف) حاصل جذرهای زیر را به دست آورید: $\sqrt{\frac{۶۴}{۲۵}} =$ ب) عدد $\sqrt{۲۳}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟ ج) عددی که ریشه های آن ۷ و -۷ باشد کدام است؟ <input type="checkbox"/> ۴۹ (B) <input type="checkbox"/> -۴۹ (A)	۱/۲۵
۹	مقدار عددی عبارت $۲x + ۳$ به ازای مقادیر داده شده به دست آورید: $\begin{array}{c c} x & -1 \\ \hline 2x+3 & \end{array}$	۱

بسمه تعالی

نام خانوادگی: شماره دانش آموز: مدت امتحان: دقیقه
 نام مدرسه: امتحان درس: تاریخ امتحان: ۱۳۹۳/ / ساعت شروع: دقیقه
 پایه: نوبت: تعداد صفحات سوال: صفحه ۴... شهرستان رودسر

ردیف	نمره مستمر: نمره پایانی: میانگین: نام و نام خانوادگی (معلم مربوطه) امضاء: بارم
	(با استفاده از ماشین حساب)
۱	الف) دمای هوای لاهیجان ۲- درجه است و دمای هوای اردبیل ۳ برابر دمای هوای لاهیجان است. دمای هوای اردبیل چند درجه است؟ میانگین دمای هوای این دو شهر را حساب کنید. ۱/۲۵ ب) گسترده ی عدد ۶۸۵- را بنویسید: -/۵ ج) از بین ۱۲۰ دانش آموز مدرسه ای ۴٪ در مسابقات علمی و بقیه در مسابقه های ورزشی شرکت کرده اند. تعداد هر گروه را پیدا کنید: -/۵
۲	معادله ی روبه رو را حل کنید: $5x + 6 = -14$ -/۷۵
۳	الف) حاصل [۳۶ و ۴۸] را حساب کنید: ب) دو ظرف به گنجایش ۲۰ و ۲۴ لیتر داریم. می خواهیم این دو ظرف را با پیمانه های مشترک پر کنیم، پیمانه های مشترک چند لیتر هستند؟ بزرگترین پیمانه ی مشترک که می توان این دو ظرف را پر کرد کدام است؟ ۱/۲۵