نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش وپرورش شهر تهران	نام درس: **ریاضی**
پایه و رشته : **هشتم**	امتحان هماهنگ دبیرستان های دوره اول	تاریخ امتحان : ۱۳۹۴/۱۰/۱۲
نام پدر:	امتحانات پایان ترم اول	ساعت امتحان: ۸ صبح
شماره داوطلب:	سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴	مدت امتحان: ۱۲۰ دقیقه

نمره به عدد:	**نمره به حرروف:**	**نمره تجدید نظر به عدد:**	**نمره به حرروف:**	**محل مهر و امضاء مدیر**
نام دبیر:	**تاریخ و امضاء:**	**نام دبیر:**	**تاریخ و امضاء:**	

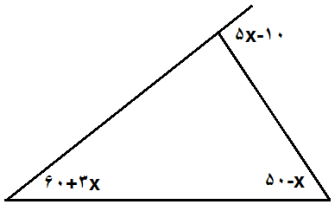
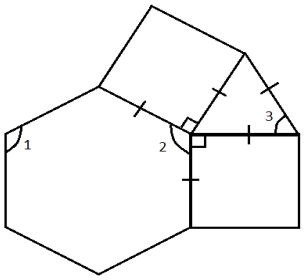
ردیف	سوالات	بارم
۱	گزینه درست را با (ص) و نادرست را با (غ) مشخص کنید. الف) حاصل جمع کوچکترین عدد طبیعی و بزرگترین عدد صحیح منفی، صفر است. (.....) ب) معکوس هر عدد کسری از خود عدد بزرگتر است. (.....) ج) حاصل تقسیم دو عدد طبیعی همیشه یک عدد طبیعی می‌باشد. (.....) د) هر عدد بر مضرب هایش بخش پذیر است. (.....) و) اگر دو عدد نسبت به هم اول باشد، ک . م . م آن‌ها برابر است با حاصلضرب آن‌ها. (.....) هـ) مربع یک نوع لوزی است که زاویه ی قائمه دارد. (.....) ز) دو خط عمود بر یک خط بر هم عمودند. (.....)	۱/۷۵
۲	جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب پر کنید. الف) بین هر دو عدد گویا ..... عدد گویا وجود دارد. ب) مجموع زوایای خارجی یک هشت ضلعی برابر ..... درجه است. ج) در هر مثلث اندازه هر زاویه خارجی برابر است با مجموع دو زاویه ..... غیر مجاور. د) اگر یک زاویه ی تند در لوزی ۶۴° باشد، زاویه باز آن ..... درجه است. هـ) تنها عددی که معکوس ندارد ..... است. و) قرینه معکوس عدد $-۳\frac{۱}{۴}$ برابر است با ..... . ز) جمله n ام الگوی اعداد طبیعی زوج ..... است.	۱/۷۵
۳	گزینه ی درست را انتخاب کنید. الف) چند عدد صحیح به جای b در نا مساوی $۶ \le b < ۱۸$ قرار می گیرد؟ ۱) ۱۲ ۲) ۱۴ ۳) ۱۵ ۴) ۸ ب) اگر $(a,b)=۱$ کدام گزینه درست است؟ ۱) $[a,b]=۱$ ۲) $[a,b]=a$ ۳) $[a,b]=a\times b$ ۴) $[a,b]=b$ ج) کدام عبارت عدد گویا نیست؟ ۱) ۰ ۲) $\frac{2}{3}$ ۳) $\sqrt{5}$ ۴) $-\sqrt{36}$ د) کدام چندضلعی مرکز تقارن ندارد؟ ۱) شش ضلعی منتظم ۲) مستطیل ۳) نه ضلعی منتظم ۳)متوازی‌الاضلاع	۱/۷۵

نمونه سوال امتحانی بیشتر در <- blog.limoonad.com فیلم‌های آموزش درسی در <- limoonad.com

نام و نام خانوادگی: .....
پایه و رشته : **هشتم**
نام پدر: .....
شماره داوطلب: .....

اداره کل آموزش وپرورش شهر تهران
امتحان هماهنگ دبیرستان های دوره اول
امتحانات پایان ترم اول
سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴

نام درس: **ریاضی**
تاریخ امتحان : ۱۳۹۴/۱۰/۱۲
ساعت امتحان: ۸ صبح
مدت امتحان: ۱۲۰ دقیقه

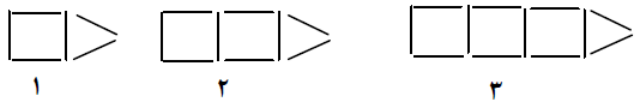
	هـ) کدام جفت اعداد زیر متباین(نسبت به هم اول) هستند؟ ۱) ۱۹ و ۳۸ ۲) ۲۰ و ۲۵ ۳) ۱۱۱ و ۳ ۴) ۱۰ و ۲۷ و) خروجی دستگاه مقابل در کدام گزینه آمده است؟ ۵ ⟶ [$-۳x-۱۱$] ⟶ [ ] ۱) ۴- ۲) ۴ ۳) ۲۶- ۴) ۲۶+ ز) کدام شکل برای کاشی کاری مناسب است؟ ۱) ۷ ضلعی ۲)مثلث قائم الزاویه ۳) دایره ۴) ۵ضلعی منتظم	
۴	با توجه به ماشین داده شده، جدول را کامل کنید. $y=۲x-۳$ x | y -۳ | | ۷	۱
۵	مجموع دو عدد اول ۴۵ است. حاصلضرب آن دو عدد را به دست آورید.	۱
۶	در شکل مقابل مقدار مجهول را به دست آورید.  	۱
۷	شکل زیر نوعی کاشی کاری است. مجموع زوایای ۱ و ۲ و ۳ را بیابید. (اشکال همه منتظم هستند)  	۰/۷۵
۸	مقدار x را بیابید. $\frac{-۱۴}{۳۵}=\frac{-۱۶}{-x}$	۰/۷۵
۹	حاصل عبارت های زیر را حساب کنید. الف) $-۹۱\div(-۱۳)\times(-۴)-۳=$ ب) $-(-۲۰)-[-۱۸-(-۱۴)]=$ ج) $1-2+3-4+5-6+7-\cdots.+199-200=$	۲
۱۰	ابتدا اعداد اول بین ۱۳۰ تا ۱۸۰ را با روش غربال بیابید و مراحل کار را توضیح دهید.	۱

نمونه سوال امتحانی بیشتر در <- blog.limoonad.com فیلم‌های آموزش درسی در <- limoonad.com

نام و نام خانوادگی: .....
پایه و رشته : **هشتم**
نام پدر: .....
شماره داوطلب: .....

اداره کل آموزش وپرورش شهر تهران
امتحان هماهنگ دبیرستان های دوره اول
امتحانات پایان ترم اول
سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴

نام درس: **ریاضی**
تاریخ امتحان : ۱۳۹۴/۱۰/۱۲
ساعت امتحان: ۸ صبح
مدت امتحان: ۱۲۰ دقیقه

۱۱	اگر ۲- = b و ۳- = c باشد، مقدار عددی عبارت روبرو را به دست آورید: $\frac{2bc-b^2}{b+c^2}$	۱
۱۲	۱۰) شکل‌های زیر توسط چوب کبریت ساخته شده است. با توجه به اشکال به سوالات زیر پاسخ دهید: (۱/۵ نمره)  ۱ ۲ ۳ الف) الگوی جبری برای شکل nام را بیابید: (توسط جدول) ب) شکل ۲۵ام از چند چوب کبریت تشکیل شده است؟	۱/۵

limoonad Education For All

نمونه سوال امتحانی بیشتر در <- blog.limoonad.com فیلم‌های آموزش درسی در <- limoonad.com

نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش وپرورش شهر تهران	نام درس: **ریاضی**
پایه و رشته : **هشتم**	امتحان هماهنگ دبیرستان های دوره اول	تاریخ امتحان : ۱۳۹۴/۱۰/۱۲
نام پدر:	امتحانات پایان ترم اول	ساعت امتحان: ۸ صبح
شماره داوطلب:	سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴	مدت امتحان: ۱۲۰ دقیقه

۱۳	معادله مقابل را حل کنید.	$\frac{x+1}{3}-2=\frac{-3}{4}$	۱
۱۴	عبارت جبری مقابل را بصورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید.(تجزیه کنید). $۶x^{۲}y-۸xy^{۲}=$	۱
۱۵	عبارت جبری مقابل را ساده کنید.	$(x-y)(x+y)=$	۱
۱۶	حاصل عبارت مقابل کدام است؟	$\frac{1}{-1-\frac{1}{1-\frac{1}{3}}}=$ $[\frac{-7}{2}-(-\frac{1}{5})]\div(-\frac{3}{5})=$	۱/۷۵

limoonad Education For All

نمونه سوال امتحانی بیشتر در <- blog.limoonad.com فیلم‌های آموزش درسی در <- limoonad.com