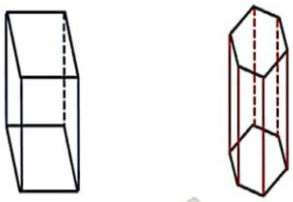
نام : نام خانوادگی : امتحانات نوبت: اول سالتحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰	جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نمین **دبیرستان غیر دولتی پردیس آبی بیگلو** **دوره اول**	آزمون درس : ریاضی پایه و کلاس : هفتم مدت آزمون : 90دقیقه تاریخ آزمون : ۱۴۰۰/۳/۰۳

ردیف	« کیفیت زندگی شما را دو چیز تعیین میکند:کتاب هایی که میخوانید،انسان هایی که ملاقات میکنید» مک لوهان	بارم
۱	الف) حاصل جمع هر دو عدد که هم عالمت نباشند ، همواره منفی است ؟ ب) اگر دو عدد اول باشند ب م م آنها حاصل ضرب دو عدد می شود؟ ج) دو بردار وقتی برابر هستند که هم راستا وهم اندازه و هم جهت باشند؟ د) سطح مقطع استوانه، می تواند به شکل بیضی باشد؟	۱
۲	جواب مناسب را انتخاب کنید: الف) جمع هر عدد با قرینه اش برابر است با ..... (صفر ، خود عدد) ب) به چند ضلعی که تمام ضلع ها و زاویه هایش با هم برابر باشد ، چند ضلعی ..... می گویند. (محدب ، منتظم) ج) حاصل رادیکال ۳۶- برابر است با .....(۶- ،۶+) د) از دوران مستطیل حول عرض ..... به وجود می آید. (استوانه ، مکعب)	۱
۳	در جای خالی عدد مناسب بنویسید. $(-۳)\times(\ )=+۵۷$ $(-۲۵)-(\ )=-۴۲$ $(-۴۸)\div(\ )=-۳$ $(\ )\times(-۶)=-۵۴$	۲
۴	برای خرید ۳ عدد خودکار ۲۰۰۰ تومان به فروشنده دادیم و۴۰۰ تومان به او بدهکار شدیم.قیمت هر خودکار را با معادله به دست آورید.	۱/۵

۵	عبارت جبری زیر را ساده کنید. (۳a+۷b)(۲a-۶b)=	۱/۵
۶	جمله n ام الگوهای عددی زیر را بنویسید. ۱و۵و۹و۱۳و..... ۶و۱۲و۱۸و۲۴و.....	۱/۵
۷	تساوی های زیر را کامل کنید.(به روش تجزیه) (۲۰و۵۲) [۷۲و۱۰۸]	۲
۸	در هر یک از منشور های زیر تعداد وجه جانبی,یال و راس را بیابید. 	۱
۹	مقدار هر یک از عبارتهای زیر را به دست آورید. $۷^{۱} + ۰^{۶} + ۳^{۳} =$ $۶^{۲} - ۵ \times ۴ =$	۲
۱۰	تساوی های زیر را کامل کنید. $-\sqrt{۱۰۰} =$ $\sqrt{\frac{۲۵}{۹}} =$	۱/۵
۱۱	نقطه , a=(-2i,+3j) و نقطه b=(+4,-4) را روی دستگاه مختصات پیدا کنید و سپس بردار ab رانمایش دهید.	۱

۱۲	علم جمع آوری اطالعات و بررسی آن هارا..... می گوییم. جدول مقابل نمرات دانشآموزی و چهار درس را نشان میدهد با توجه به جدول نمودار میلهای آن را رسم کنید: **نام درس** | **ریاضی** | **عربی** | **علوم** | **فارسی** **نمره** | **۱۲** | **۱۶** | **۱۴** | **۱۸**	۲
۱۳	یک تاس را میاندازیم الف(تمام حالتهای ممکن را بنویسید: ب(احتمال این که عدد رو شده زوج باشد چقدر است؟ ج(احتمال این که عدد رو شده کمتر از ۴ باشد چقدر است؟	۲
		۲۰

نمره به عدد :

نمره به حروف :

موفق باشید (بابازاده)