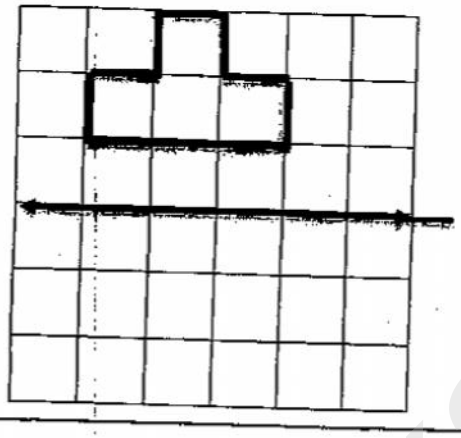
۴- در پارکینگ یک سازمان ۵۰ موتور و ماشین پارک شده اند که تعداد چرخ های آنها ۱۸۰ می باشد چند موتور و چند ماشین در این پارکینگ است؟ ۱

۵- دمای هوای کرمان ۱۴ درجه بالای صفر و دمای هوای شهربابک ۸ درجه از کرمان سردتر است، دمای هوای شهربابک چند درجه است؟ ۰/۷۵

۶- قرینه شکل A را نسبت به خط d رسم کنید. ۱



۷- جدول مقدار عددی را کامل کنید. ۱/۵

a	-۳	۰	۲
۳a+۲			

عبارت جبری مقابل را ساده کنید $۴(a-b) + ۳a - ۲b =$

۸- حجم و مساحت کل یک استوانه به شعاع قاعده ۶ سانتی متر و ارتفاع ۱۰ سانتی متر را بدست آورید (عدد پی=۳) در نظر بگیرید. ۱/۵

۹- $\sqrt{۴۲}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد. ۰/۵

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	نام درس : ریاضی
نام پدر: شعبه : ( )	امتحانات نوبت: (دوم)	پایه : هفتم
وقت امتحان: دقیقه	دبیرستان غیر دولتی مهر البرز(دوره اوّل)	نمره با عدد/حروف :
دبیرمربوطه: آقای منگلی	تاریخ امتحان: ۳۰ اردیبهشت ۱۴۰۲	

		بارم
۱	در هر قسمت گزینه درست را انتخاب کنید.	
	۱-حاصل $\sqrt{۲۵}$ - کدام گزینه است ۶ ☐ ، ۵- ☐ ، ۵ ☐ ، ۱۰ ☐	۲
	۲-حجم یک مکعب که هر ضلع آن 5cm است چند سانتی متر مکعب است .	
	۱۲☐ ۱۵☐ ۳۰ ☐ ۱۲۵ ☐	
	۳- جمله ای n ام الگوی عددی ... و۶و۴و۲ کدام است.	
	n☐ ۳n ☐ ۲n ☐ ۶n ☐	
	۴- منشور ۶ پهلو چند یال دارد. ۶☐ ۱۸ ☐ ۱۲ ☐ ۳۶ ☐	
۲-	کدام درست کدام نادرست است.	
	۱-حجم های هرمی دارای یک قاعده هستند درست ☐ نادرست ☐	۱
	۲- مجذور عدد ۴ برابر است با ۸ درست ☐ نادرست ☐	
	۳- حاصلضرب دو عدد هم علامت همیشه مثبت است درست ☐ نادرست ☐	
	۴- هر عدد غیر صفر به توان صفر برابر با یک است درست ☐ نارست ☐	
۳-	جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید.	
	۱-تنها عدد زوج اول عدد ———— است.	۱
	۲- مجموع دو عدد فرد همواره عددی ———— است.	
	۳-متمم زاویه ۶۰ درجه ———— درجه است.	
	۴- دو بردار که هم اندازه ———— و موازی باشند با هم مساویند.	