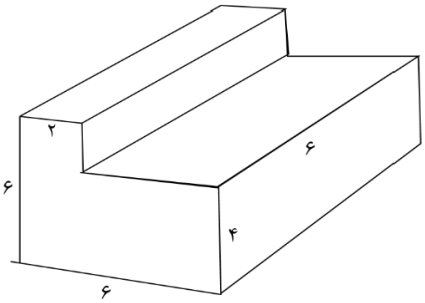
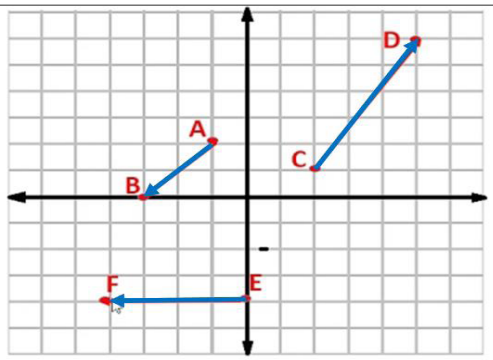
نام:	باسمه تعالی	پایه: هفتم
نام‌خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دهلران	تاریخ امتحان:۱۴۰۱/۰۲/۲۷
نام پدر:	آموزشگاه: متوسطه اول آفرینش	ساعت برگزاری:۸
شماره دانش‌آموزی:	محل مهر آموزشگاه	مدت امتحان:۹۰ دقیقه
نام درس: ریاضی	شماره صفحه: ۱	تعداد صفحه: ۲

نام و نام‌خانوادگی دبیر مربوطه: آقای عباسی — تاریخ و امضاء:

نمره با عدد: — نمره با حروف:

ردیف	شرح سؤال	نمره
۱	موارد صحیح را با «ص» و موارد غلط را با «غ» مشخص کنید. الف) چند ضلعی مقعر تمامی زاویه‌هایش کوچکتر از ۱۸۰ درجه‌اند. ( ) ب) عدد ۵۰۱ عددی مرکب است. ( ) ج) در حجم‌های منشوری به محل برخورد سطح‌ها راس می‌گویند. ( )	۱/۵
۲	جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. الف) دو زاویه که مجموع آنها ۱۸۰ درجه باشد را دو زاویه‌ی ..... می‌گویند ب) تبدیلی هندسی که هم جهت و هم اندازه را حفظ می‌کند ..... نام دارد ج) هر عددی به توان صفر برسد، حاصل ..... می‌شود	۱/۵
۳	حاصل عبارت‌های زیر را بنویسید. $-۴+(-۵)=$ $-۲-(-۴+۵)=$ $(-۶-(-۴))\times(-۷)=$	۰/۷۵
۴	دمای هوای شهر ایلام ۲ درجه زیر صفر است. اگر دمای هوای شهر دهلران ۹ درجه گرم‌تر از ایلام باشد، دمای هوای شهر دهلران چند درجه است؟	۰/۷۵
۵	جمله nام الگوی عددی زیر را بنویسید. ... و $\frac{۱}{۳}$ و $\frac{۱}{۲}$ و ۱	۰/۵
۶	دمای هوای شهر زنجان ۹ درجه زیر صفر و دمای هوای شهر تهران ۱ درجه بالای صفراست. زنجان چند درجه سردتر است؟	۰/۷۵
۷	اگر $b=-۲$ و $a=۲$ مقدار عددی عبارت جبری زیر را حساب کنید. $۳(a-b)-۲(-a+۲b)=$	۰/۷۵
۸	معادله زیر را حل کنید. $-۱۰-x=۵x+۲$	۰/۷۵
۹	ب‌مم و ک‌مم های زیر را حساب کنید. $[۱۸و۲۷]=$ $(۴۸و۳۶)=$	۱/۵
۱۰	بشکه ای به شعاع قاعده‌ی ۲ و ارتفاع ۴ داریم. حجم و مساحت جانبی این بشکه را به دست بیاورید.	۱/۵

نام:	باسمه تعالی	پایه: هفتم
نام‌خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دهلران	تاریخ امتحان:۱۴۰۱/۰۲/۲۷
نام پدر:	آموزشگاه: متوسطه اول آفرینش	ساعت برگزاری:۸
شماره دانش‌آموزی:	محل مهر آموزشگاه	مدت امتحان:۹۰ دقیقه
نام درس: ریاضی	شماره صفحه:۲	تعداد صفحه: ۲
نام و نام‌خانوادگی دبیر مربوطه: آقای عباسی		تاریخ و امضاء:
نمره با عدد:		نمره با حروف:

۱۱	حجم شکل روبه‌رو را محاسبه کنید. 	۱/۵
۱۲	حاصل عبارتهای زیر را به صورت تواندار بنویسید. $۶^{۳} \times ۶^{۴} =$ $(-۲)^{۶} \times ۴^{۶} =$	۱/۵
۱۳	تساوی زیر را کامل کنید. $\sqrt{\frac{۹}{۲۵}} =$	۰/۷۵
۱۴	در جای خالی علامت > یا = یا < قرار دهید. $۶^{۰} \square ۲$ $\sqrt{۴} \square ۳$	۱
۱۵	مختصات نقاط و بردارهای خواسته شده را بنویسید.  $A = [\ ]$ $D = [\ ]$ $\overrightarrow{EF} = [\ ]$ $\overrightarrow{CD} = [\ ]$	۲
۱۶	تعدادی از دانش آموزان کلاس هفتم در رشته های ورزشی به شرح زیر ثبت نام کرده اند: فوتبال: ۱۲ نفر والیبال: ۸ نفر بسکتبال: ۶ نفر میانگین شرکت کنندگان و نمودار ستونی و تصویری را رسم کنید.	۲
۱۷	در پرتاب یک تاس، احتمال این که عدد رو شده از ۳ کوچکتر نباشد و همچنین فرد باشد چقدر است؟	۱

مجموع نمرات: ۲۰

موفق باشید؛ عباسی