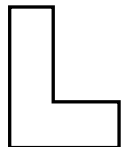
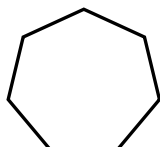
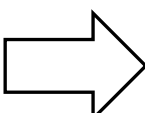
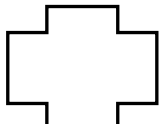
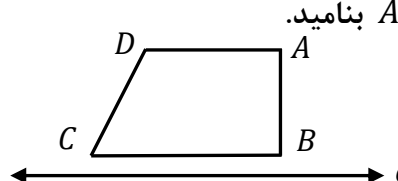


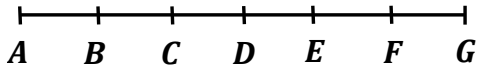
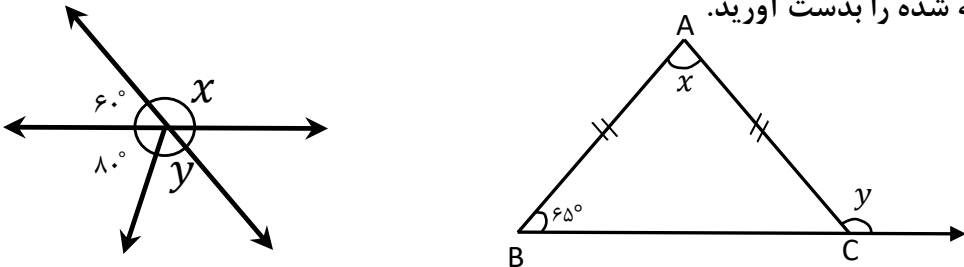
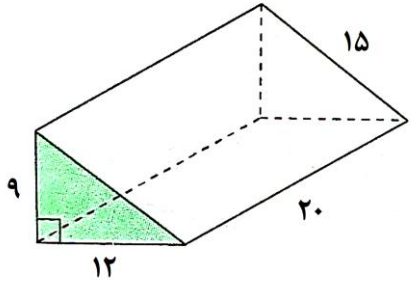
سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان هرمزگان معاونت آموزش متوسطه ناحیه یک بندرعباس تکنولوژی و گروه های آموزشی متوسطه	سوالات آزمون هماهنگ درس ریاضی پایه هفتم
تعداد صفحه: ۴ تعداد سوال: ۱۷	آموزشگاه:	نام و نام خانوادگی:
ساعت شروع: ۸:۰۰	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۲/۰۱	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
پایه : هفتم		

بارم	سوالات	ردیف
۱	جمله های درست را با علامت ✓ و جمله های نادرست را با ✗ مشخص کنید ؟ (الف) تنها عدد زوج اول، ۲ می باشد. ☐ (ب) مقدار عددی عبارت $3^2 - 5^\circ$ برابر با ۱۰ می باشد. ☐ (ج) یک منشور شش پهلوی دارای ۱۲ یال می باشد. ☐ (د) مکعب هر عدد منفی، عددی منفی است. ☐	۱
۱	هر یک از جمله های زیر را با عدد، کلمه و یا عبارت مناسب کامل کنید. (الف) در عبارت $5 + \frac{7}{3}a -$ ضریب عددی می باشد. (ب) ک.م.م دو عدد ۳۴ و ۱۷ عدد می باشد. (ج) از دوران مستطیل حول عرض آن شکل ایجاد می شود. (د) عددهای ریشه دوم ندارند.	۲
۱	گزینه درست را انتخاب کنید ؟ ۳-۱- اگر طول مستطیلی x و عرض آن y باشد مساحت آن به صورت عبارت جبری، برابر است با ؟ (الف) xy ☐ (ب) yx ☐ (ج) $(x)(y)$ ☐ (د) همه موارد ☐ ۳-۲- مجذور عدد $\frac{0}{4}$ برابر است با ؟ (الف) $\frac{0}{16}$ ☐ (ب) $\frac{0}{2}$ ☐ (ج) $\frac{0}{0.2}$ ☐ (د) $\frac{0}{8}$ ☐ ۳-۳- کدامیک از شکل های زیر مقعر نمی باشد؟ (الف)  ☐ (ب)  ☐ (ج)  ☐ (د)  ☐ ۳-۴- عدد $\sqrt{73}$ بین کدام دو عدد طبیعی متوالی قرار دارد؟ (الف) ۷ و ۸ ☐ (ب) ۹ و ۱۰ ☐ (ج) ۸ و ۹ ☐ (د) ۶ و ۷ ☐	۳

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان هرمزگان معاونت آموزش متوسطه ناحیه یک بندرعباس تکنولوژی و گروه های آموزشی متوسطه	سوالات آزمون هماهنگ درس ریاضی پایه هفتم
تعداد صفحه: ۴ تعداد سوال: ۱۷	آموزشگاه:	نام و نام خانوادگی:
ساعت شروع: ۸:۰۰	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۲/۰۱	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه پایه : هفتم

بارم	سوالات	ردیف
۱/۲۵	میوه فروشی ۵۰ کیلو سیب و ۴۰ کیلو پرتقال را به ترتیب به قیمت های هر کیلو ۳۰۰۰ و ۲۵۰۰ تومان خرید و به قیمت ۴۵۰۰ و ۳۵۰۰ تومان فروخت، او چقدر سود کرده است؟ (راهبرد زیر مسئله)	۴
۰/۵ ۱	الف) دمای هوای ارومیه ۵ درجه زیر صفر و هوای اردبیل ۴ درجه سردتر از هوای ارومیه است. دمای هوای اردبیل را بدست بیاورید؟ ب) میانگین دمای هوای این دو شهر را حساب کنید؟	۵
۱/۲۵ ۱	حاصل هر یک از عبارت های زیر را بدست آورید. $[36 - (-4)] \div (-6 - 2) =$ $\frac{5^\circ}{(5 + 6 + 7 + 8)^\circ + 1^{100}} =$	۶
۱ ۱/۵	الف) ابتدا دو عدد بعدی الگو را نوشته و سپس جمله n ام آن را بنویسید. و $\square$ و $\square$ و ۱۱ و ۸ و ۵ و ۲ ب) معادله زیر را حل کنید. $-4(2x - 3) + 5x = -6$	۷
۰/۵	قرینه چهارضلعی ABCD را نسبت به خط e رسم کنید و آن را A'B'C'D' بنامید. 	۸

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان هرمزگان معاونت آموزش متوسطه ناحیه یک بندرعباس تکنولوژی و گروه های آموزشی متوسطه	سوالات آزمون هماهنگ درس ریاضی پایه هفتم
تعداد صفحه: ۴ تعداد سوال: ۱۷	آموزشگاه:	نام و نام خانوادگی:
ساعت شروع: ۸:۰۰	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۲/۰۱	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
		پایه : هفتم

بارم	سوالات	ردیف
۰/۷۵	اگر AB, BC, CD, DE, EF, FG با هم برابر باشند، جاهای خالی را کامل کنید.  $\overline{AC} + \dots\dots\dots = \overline{AG}$ $\overline{AC} = \dots\dots\dots \overline{DG}$ $\overline{BF} - \dots\dots\dots = \overline{DF}$	۹
۱	زاویه های خواسته شده را بدست آورید.  $\hat{x} =$ $\hat{y} =$	۱۰
۱	اگر یک کاشی کار بخواهد سالی به طول ۲۴ متر و عرض ۱۴ متر را با کاشی های مربع شکل کاشی کاری کند به طوری که تعداد کاشی ها <u>کمترین</u> باشد، اندازه ضلع آن کاشی ها و تعداد کاشی ها را بدست آورید.	۱۱
۱	حجم منبع آبی به شکل استوانه با شعاع قاعده ۳ متر و ارتفاع ۵ متر را محاسبه کنید. (نوشتن فرمول الزامی است) ($\pi = ۳$)	۱۲
۱	مساحت جانبی شکل مقابل را بدست آورید. 	۱۳

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان هرمزگان معاونت آموزش متوسطه ناحیه یک بندرعباس تکنولوژی و گروه های آموزشی متوسطه	سوالات آزمون هماهنگ درس ریاضی پایه هفتم
تعداد صفحه: ۴ تعداد سوال: ۱۷	آموزشگاه:	نام و نام خانوادگی:
ساعت شروع: ۸:۰۰	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۲/۰۱	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
پایه : هفتم		

بارم	سوالات	ردیف										
۰/۵ ۰/۲۵ ۰/۵	حاصل هر یک از عبارت های زیر را به صورت عدد تواندار بنویسید. $5^2 \times 7^6 \times 5^4 =$ $\left(\frac{3}{2}\right)^4 \times 1/5^6 =$ $\left(\frac{1}{3}\right)^2 \times \left(\frac{1}{3}\right)^0 \times \left(\frac{1}{3}\right)^5 =$	۱۴										
۰/۲۵ ۰/۵	حاصل عبارت های رادیکالی زیر را بدست آورید. $\sqrt{(-7)^2} =$ $\sqrt{\frac{4}{81}} =$	۱۵										
۱	حاصل عبارت زیر را به ازای $x = 2$ و $y = -2$ را بدست آورید. $x^2 - 2xy =$	۱۶										
۱/۲۵	مقدار تقریبی جذر ۳۷ را به کمک جدول زیر بدست آورید. <table><tr><td>عدد</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>مجدور</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	عدد					مجدور					۱۷
عدد												
مجدور												
۲۰	Success is the sum of small efforts, repeated day in and day out. – Robert Collier موفقیت مجموعه ای از تلاش های کوچک است، که روزانه و روزانه تکرار می شود.											

موفق و پیروز باشید