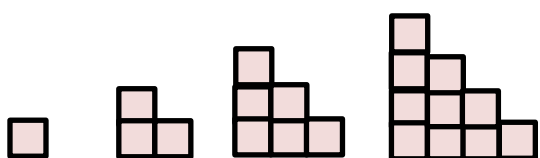
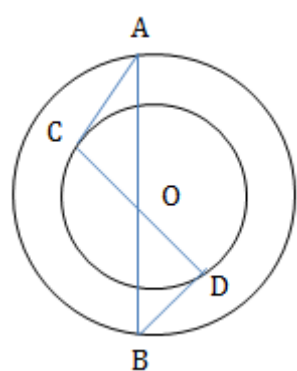
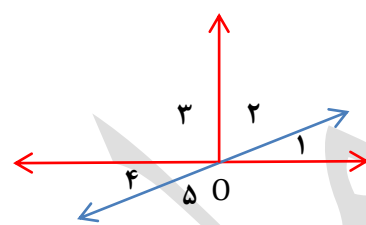


باسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مرودشت

آموزشگاه نمونه دولتی شهدای آزمایش

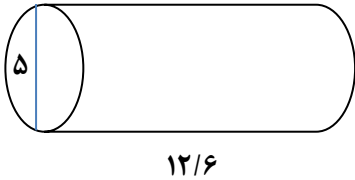
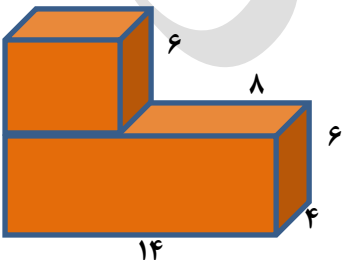
مهر مدرسه	مشخصات دانش آموز		مشخصات امتحان		زمان امتحان		
	نام و نام خانوادگی :		درس : ریاضی		ساعت : ۷:۳۰		
	نام پدر :		پایه : هفتم		تاریخ : ۱۳۹۲/۱۰/۱۴		
	شعبه () شماره ی دفتر کلاسی ()		طراح سؤال : بهنام قاسمی		صفحه : ۱		
ردیف	نمره با حروف :		نمره با عدد :		بارم		
۱.	بدون ماشین حساب						
	درستی یا نادرستی گزاره های زیر را مشخص کنید. * منشور هشت پهلو ۲۲ یال دارد. * دو جمله $3x, 3y$ متشابه هستند. * قطر مستطیل آن را به دو مثلث هم نهشت تبدیل می کند. * قرینه هر عدد از خود آن عدد کوچک تر است .						
۲.	جا های خالی را پر کنید تا گزاره های زیر درست شود. * اگر دو زاویه متقابل به راس مکمل باشند هر کدام می باشند . * ۳ برابر عددی را با ۲ جمع می کنیم حاصل ۴۶ می شود آن عدد می باشد. * حاصل جمع دو عدد قرینه برابر است. * حجم های منشوری بین دو صفحه قرار می گیرد.						
۳.	گزینه درست را انتخاب کنید. i. حاصل عبارت $(-13) - (-17) +$ برابر است با؟ ۱) ۲۰ ☐ ۲) -۲۰ ☐ ۳) +۶ ☐ ۴) -۶ ☐ ii. حاصل $(-9) - 4 \times 2 - 8 \div 8 - 8$ کدام است؟ ۱) -۱۵ ☐ ۲) ۱۵ ☐ ۳) ۰ ☐ ۴) ۱۷ ☐ iii. جمله ی nام الگوی زیر کدام است؟ ۱) $-3n$ ☐ ۲) $-3n - 1$ ☐ ۳) $-5n - 4$ ☐ ۴) $-3n + 5$ ☐ ۷- ۴- ۱- ۲ iv. مقدار x کدام است؟ $2x + 14 = 3x + 5$ ۱) -۱ ☐ ۲) ۱ ☐ ۳) ۹ ☐ ۴) -۹ ☐ v. مقدار $\frac{4a-1}{1+2a}$ به ازای $a = -2$ برابر است با؟ ۱) -۱۰ ☐ ۲) ۳ ☐ ۳) -۳ ☐ ۴) ۲ ☐ vi. ساده ی شده ی عبارت $(4m - 2n + 5) - 2(6m - 3n + 5)$ کدام است؟ ۱) m ☐ ۲) ۱۵ ☐ ۳) ۱۰ ☐ ۴) ۵ ☐						

۴.	بدون ماشین حساب	دانش آموز عزیز نوشتن راه حل نمره دارد	صفحه ۲	۱																								
	حاصل هریک را بدست آورید.		$[-۴-(-۵)] \times (-۹) =$ $-۹+۵ =$																									
۵.	جدول را کامل کنید.		<table><tr><th>شماره شکل</th><th>۱</th><th>۲</th><th>۳</th><th>۴</th><th>۵</th><th>....</th><th>n</th></tr><tr><td>محیط</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>مساحت</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	شماره شکل	۱	۲	۳	۴	۵		n	محیط								مساحت								۱
شماره شکل	۱	۲	۳	۴	۵		n																					
محیط																												
مساحت																												
۶.	در شکل زیر O مرکز دایره است چرا $\overline{AC} = \overline{BD}$			۱/۵																								
۷.	در شکل زیر زاویه ۱ و ۲ متمم یکدیگرند. اگر $\angle O_5 = 136^\circ$ باشد اندازه زاویه های زیر را تعیین کنید		$\angle O_2 = \dots^\circ$ $\angle O_3 = \dots^\circ$ $\angle O_4 = \dots^\circ$ $\angle O_5 = \dots^\circ$	۱																								
۸.	معادله رو برو را حل کنید.		$4x+7+2x=x-3$	۱																								
۹.	مثلث ABC را معلومات زیر رسم کنید.	$AB=6cm$	$\angle B=39^\circ$	$\angle A=41^\circ$	۱																							

باسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مرودشت

آموزشگاه نمونه دولتی شهدای آزمایش

مهر مدرسه	زمان امتحان	مشخصات امتحان	مشخصات دانش آموز						
	ساعت : ۷/۳۰	درس : ریاضی	نام و نام خانوادگی :						
	تاریخ : ۱۳۹۲/۱۰/۱۴	پایه: هفتم	نام پدر :						
	امضاء دبیر	طراح سؤال: بهنام قاسمی	شماره ی دفتر کلاسی () شعبه ()						
	با ماشین حساب دانش آموز عزیز نوشتن راه حل نمره دارد صفحه ی ۳								
۱	۱۰. حاصل را حساب کنید. $-۲۹-۶۷+۳۸-۴۹-(-۵۷)-۱۴=$								
۱	۱۱. حجم شکل زیر را حساب کنید. . 								
۱	۱۲. اختلاف دو زاویه متمم ۳۷/۵ درجه می باشد. اندازه زاویه ی کوچکتر چند درجه است؟ (حدس و آزمایش) بررسی <table><tr><td>زاویه کوچکتر</td><td>زاویه بزرگتر</td><td>اختلاف زاویه ها</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>			زاویه کوچکتر	زاویه بزرگتر	اختلاف زاویه ها			
زاویه کوچکتر	زاویه بزرگتر	اختلاف زاویه ها							
۱	۱۳. آیا $x = -۳$ جواب معادله ی زیر است؟ چرا؟ $۳x(-x)-(۴x)=۲x-۱۹$								
۱	۱۴. حجم شکل زیر را حساب کنید. . 								

۱	با ماشین حساب دانش آموز عزیز نوشتن راه حل نمره دارد. صفحه ی ۴	۱۵										
	مجموع سن ۳ نفر ۱۳ سال می باشد. اگر حاصل ضرب سن آنها ۷۲ سال باشد. سن بزرگ ترین نفر چند سال است؟ (حذف حالت های نا مطلوب)											
	<table><tr><td>نفر سوم</td><td>نفر دوم</td><td>نفر اول</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	نفر سوم	نفر دوم	نفر اول								
نفر سوم	نفر دوم	نفر اول										
۱	وزن لیوان پر از آبی ۱۳۰ گرم است. $\frac{2}{5}$ آب آن را خالی کردیم. وزن لیوان با بقیه آب ۱۱۲ گرم شده است. وزن لیوان بدون آب چند گرم است؟	۱۶										
۱	جسمی را که دمای آن ۱۴ درجه بالای صفر بود؛ درون یک سردخانه قرار داده ایم پس از مدتی دمای آن به ۱۸- رسید این جسم چقدر سرد شده است؟	۱۷										
۱	تویی از ارتفاع ۸۱ متری زمین رها می شود و پس از به زمین خوردن به اندازه $\frac{2}{3}$ ارتفاع قبلی خود بالا می آید. این توپ پس از ۴ بار به زمین خوردن از لحظه ی پرتاب شدن در مجموع چند متر حرکت کرده است؟ (رسم شکل)	۱۸										
۱	مقدار عددی عبارت جبری زیر به ازای مقادیر داده شده زیر بدست آورید.	۱۹										
	<table><tr><td>b</td><td>۲</td><td>۱</td><td>-۳</td><td>۰</td></tr><tr><td>$-۳b + ۴$</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	b	۲	۱	-۳	۰	$-۳b + ۴$					
b	۲	۱	-۳	۰								
$-۳b + ۴$												