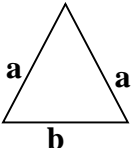
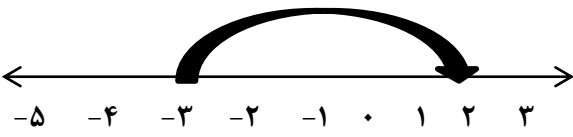
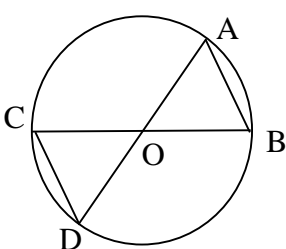
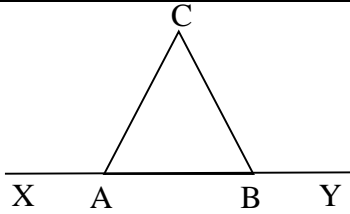


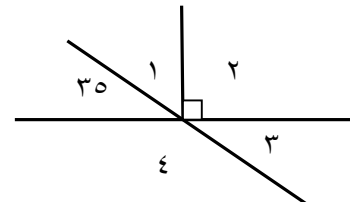
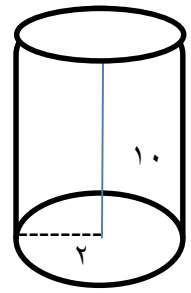
نام:	باسمه تعالی	تاریخ ارزشیابی ۱۳۹۲/۱۰/۲۱
نام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش	مدت ارزشیابی: ۸۰ دقیقه
نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان	نام آموزشگاه: ۲۲ بهمن ۵۷
کلاس:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ اهواز	دبیر: داودی

بهترین چیزی که پدران برای فرزندان به میراث می‌گذارند، ادب است. (امیرمؤمنان علیه‌السلام)

ارزشیابی نوبت اول درس ریاضی پایه هفتم سال تحصیلی ۹۳-۱۳۹۲

سؤال	متن سؤالات	بارم
۱	گزاره‌ی درست را با \checkmark و نادرست را با \times مشخص کنید. \checkmark قرینه، قرینه‌ی هر عدد با خود آن عددمساوی است. () \checkmark صفر از هر عدد صحیح منفی بزرگ تر است. () \checkmark مجموع زاویه‌های یک مثلث 180° درجه است. () \checkmark حاصل ضرب هر عدد منفی در عددی مثبت مثبت است. ()	۱
۲	گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید. \checkmark حاصل عبارت $(-4+5)$ کدام گزینه است؟ ۹ (۱) +۱ (۲) -۱ (۳) -۹ (۴) \checkmark مجموع دو زاویه متقابل به راس 84° درجه شده است. اندازه هر زاویه چند درجه است؟ ۲۴ (۱) ۴۲ (۲) ۲۱ (۳) ۲۸ (۴) \checkmark با کدام یک از سه اندازه‌ی زیر نمی‌توان مثلث رسم کرد؟ ۵ و ۲ و ۱ (۱) ۴ و ۳ و ۲ (۲) ۵ و ۴ و ۳ (۳) ۶ و ۵ و ۶ (۴) \checkmark کدام گزینه محیط مثلث مقابل را نشان می‌دهد؟ $a \times b$ (۱) $2a+b$ (۲) $2a-b$ (۳) $a \times b \times a$ (۴) 	۱
۳	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. \checkmark حاصل جمع هر عدد و قرینه‌اش برابر هستند. \checkmark دو زاویه که مجموع آنها 90° درجه است را دو زاویه می‌گوییم. \checkmark جمله‌ی n ام الگوی عددی و 20 و 16 و 12 و 8 و 4 برابر است با \checkmark جمله‌های $2a$ و $23b$ باهم متشابه	۱
۴	یک باغچه مستطیل شکل به طول 10 و عرض 5 متر است. اگر به فاصله یک متر از لبه باغچه دور تا دور آن را نرده بکشیم چند متر نرده احتیاج داریم؟	۱
۵	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها 24 و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد.	۱
۶	۶) با توجه به حرکت روی محور یک تساوی جمع بنویسید. 	۰.۵

۷	حاصل عبارت‌های زیر را بنویسید. الف) جمع اعداد صحیح:	۱	$(-10) + 4 =$ $(+6) + 8 =$
۸	حاصل عبارت‌های زیر را بنویسید. (ضرب و تقسیم)	۱	ب) تفریق اعداد صحیح: (ابتدا به جمع تبدیل کنید). $(+12) - (+4) =$ $(+6) - (-8) =$
۹	دمای هوای اهواز ۱۲ درجه بالای صفر است. هوای شهر کرد ۱۷ درجه سردتر است. دمای هوای شهر کرد را بدست آورید؟	۱/۵	
۱۰	الف) عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید. ب) مقدار عبارت $3a + 5$ را به ازای $a = 2$ بدست آورید.	۲ ۱/۵	$3x + 2a - 5x + 4a =$ $4(2m + 3p) + (6m - 5p) =$
۱۱	معادله‌های زیر را حل کنید.	۱/۵	$4x + 5 = 17$
۱۲	برای مسئله‌ی زیر یک معادله بنویسید حل معادله لازم نیست. (اگر به ۴ برابر عددی ۵ واحد اضافه کنیم حاصل ۲۱ می‌شود آن عدد چیست؟)	۱/۵	
۱۳	۱۳) در شکل زیر O مرکز دایره است. چرا دو مثلث AOB و DOC باهم قابل انطباق هستند؟ دلیل تساوی	۱/۵	
۱۴	۱۴) با توجه به شکل زیر پاسخ دهید. الف) نام یک خط : ب) نام یک نیم خط : ج) نام یک پاره خط : د) نام زاویه C با سه حرف :	۱	

۱	 <p>با توجه به شکل‌های زیر، اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته شده را بنویسید</p> <p>$A_1 = \dots\dots\dots$ $A_2 = \dots\dots\dots$ $A_3 = \dots\dots\dots$ $A_4 = \dots\dots\dots$</p>	۱۵
۱	<p>با کمک خط کش و پرگار مثلث ABC را با اطلاعات زیر رسم کنید.</p> <p>$\overline{AB} = 5cm$ $\overline{BC} = 4cm$ $\overline{AC} = 3cm$</p>	۱۶
۱	 <p>حجم استوانه زیر را محاسبه کنید.</p>	۱۷

