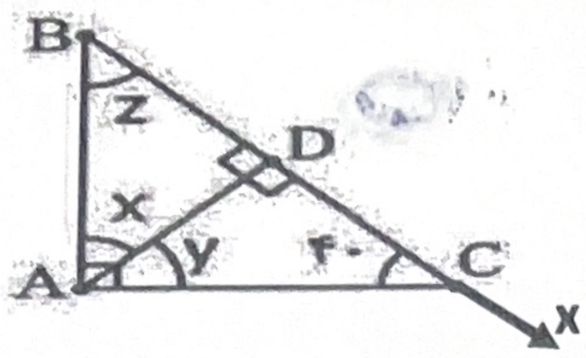
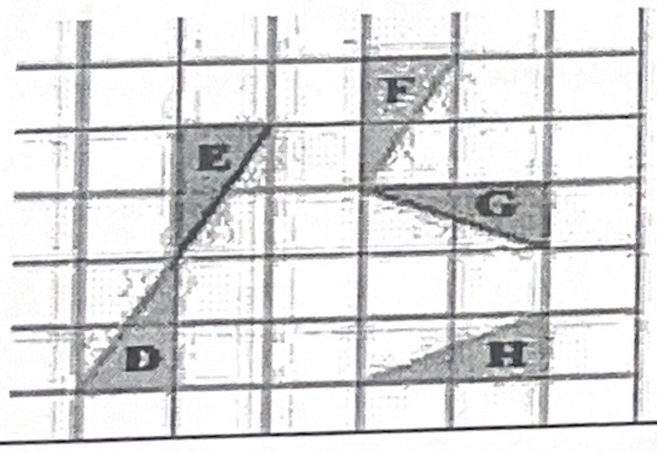
نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش اصفهان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳ دبیرستان کوشا
نام پدر	
کلاس: شماره صندلی ۴۷	
شماره کلاسی:	

نام درس: ریاضی هفتم	
تاریخ : ۱۴۰۳/۱۰/۰۹	
مدت : ۸۰ دقیقه	

		بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را با «✓» یا «✗» مشخص کنید . الف- ضریب عددی 3x عدد ۳+ می باشد. ب- مستطیل یک چند ضلعی منتظم است . ج- عدد ۹ سه شمارنده دارد د- از یک نقطه فقط یک خط راست میگذرد .	۲
۲	جمله های زیر را کامل کنید . الف- جمع هر عدد با قرینه اش برابر .....می شود . ب- بزرگترین شمارنده هر عدد.....است ج-حاصل تقسیم عددی منفی بر عددی منفی یک عدد ..... می شود. د-چند ضلعی که هیچ زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه ندارد چند ضلعی .....نام دارد	۲
۳	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید . ۱- مقدار عددی عبارت 7n+9- به ازای n=- ۴ کدام است ؟ الف) ۳۱ ب) ۱۸- ج) ۳۷ د) ۲ ۲- جمله ی 5ab- با کدام گزینه متشابه می باشد ؟ الف) a ب) ۳ b ج) 3b - د) ab- ۳- با کدام یک از سه اندازه های ی زیر *نمی توان* مثلث رسم کرد ؟ الف) ۳و۳و۴ ب) ۲و۳و۴ ج) ۳و۴و۵ د) ۳و۳و۶	۱/۵
۴	در یک مزرعه ۳۰ گوسفند و مرغ وجود دارد اگر مجموع پاهای آنها ۸۴ تا باشد تعداد گوسفند ها و مرغها را با روش الگو سازی پیدا کنید	۱/۵
۵	دمای هوای اصفهان۳ درجه بالای صفر است و دمای هوای شهر کرد ۸درجه سردتر از اصفهان است الف: دمای هوای شهرکرد چند درجه است؟ (با عملیات) ب: میانگین دمای هوای این دو شهر حساب کنید. (با عملیات)	۱/۵
۶	حاصل عبارت های مقابل را به دست آورید . ۲۲-(-۱۲)= ۲۳-۱۲+۱۸= -۳×۶+۱۱+۸÷۲ =	۱/۵
۷	الف:دو زاویه متمم متقابل به راس هستند ، اندازه هر زاویه را بدست آورید ب:تفاضل دو زاویه مکمل ۸۰ درجه است اندازه هر کدام چند درجه است	۱

www-kanoon.ir

۸	الف: اندازه های خواسته شده را بنویسید  z= y= x= ب: نام دو نیم خط را بنویسید پ: نام یک پاره خط را بنویسید	۱/۵
۹	ب م م عدد ۴۴ و ۲۴ را با نوشتن شمارنده ها بدست آورید : شمارنده ۴۴ : شمارنده ۲۴ =(۲۴ و۲۴)	۱
۱۰	الف: انواع تبدیلات هندسی را نام ببرید ب: نوع تبدیل را مشخص کنید   	۱/۵
۱۱	دو عدد بعدی الگوی زیر را بنویسید وجمله ی n ام آنرا را بنویسید . .....و.....و۱۴و۹و۴و۱-	۱
۱۲	الف)عبارت جبری مقابل را ساده کنید. ۲(۳m-۴b)-۸(۲m-۷b)=	۱
	ب) مقدار عددی عبارت مقابل را به ازای m=-6 به دست آورید. -10m-12 =	۱
۱۳	الف)معادله ی مقابل را حل کنید 5x-10=-10x-25	۱
	ب) مسئله ی مقابل را با تبدیل به معادله حل کنید. فاطمه یک کتاب ۱۲۰ صفحه ای را روز ی ۱۲صفحه مطا لعه کرد و۱۲ صفحه با قی ماند اوبا چند روز مطالعه کتاب را تمام کرده است ؟	۱