

اداره آموزش و پرورش شهرستان فریدن		امتحان: ریاضی		نمره:	مهر مدرسه
سوالات ارزشیابی نوبت: اول		درس: ریاضی	پایه: هفتم	ساعت آزمون: ۱۱ صبح	
شامل 14 سوال در صفحه 3		تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷		مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	
نام	نام خانوادگی	نام دبیر	آزمون خود را با توکل بر خدا شروع کنید		
		بابایی			
ردیف	سوالات				بارم
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید .</p> <p>الف ) به ۵ طریق با انگشتان یک دست می توان عدد ۲ را نشان داد .</p> <p>ب ) عبارت <math>X+Y</math> را می توان به صورت <math>X</math> نوشت .</p> <p>پ ) حاصل جمع دو عدد منفی عددی منفی است .</p> <p>ت ) چندضلعی که هیچ زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه نداشته باشد ، چندضلعی محدب می نامند .</p>				۱
۲	<p>جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .</p> <p>الف ) بزرگترین عدد صحیح منفی دو رقمی برابر است با .....</p> <p>ب ) به دو عبارت جبری که قسمت حرفی آن ها یکسان است دو جمله ..... می گویند .</p> <p>پ ) اگر ضلع مربعی ۵ باشد محیط آن مربع برابر ..... است .</p> <p>ت ) مقدار عددی عبارت <math>2n+3</math> به ازای <math>n=3</math> برابر..... است</p>				۲
۳	<p>در هر یک از سوالات زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید .</p> <p>الف ) عبارت کلامی سه واحد کمتر از ۵ برابر عددی معادل با کدام گزینه است ؟</p> <p>(1) <math>5x-3</math>      (2) <math>5-3x</math>      (3) <math>5x-3</math>      (4) <math>3x-5</math></p> <p>ب) در یک ۳ ضلعی منتظم ، اندازه هر زاویه داخلی چند درجه است ؟</p> <p>(۱) ۳۰      (۲) ۶۰      (۳) ۹۰      (۴) ۱۲۲</p>				۲
۴	<p>کشاورزی تعداد ۲۰ مرغ و گوسفند دارد. اگر حیوانات او روی هم ۳۱ پا داشته باشند. تعداد مرغ ها و گوسفندهای این کشاورز را حساب کنید؟</p>				1.5

1.5	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۱۸ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار ممکن باشد؟	۵
1.5	دو زاویه متمم یکدیگرند. یکی از این زاویه ها ۳ برابر دیگری است. اندازه هر زاویه را پیدا کنید.	۶
1.5	دمای هوای تبریز ۱۲ درجه زیر صفر و دمای هوای استانبول دو درجه گرمتر از تبریز است. اگر دمای هوای رم از میانگین دمای هوای تبریز و استانبول دو درجه خنک تر باشد، آنگاه دمای هوای رم چند درجه است؟	۷
0.5	حاصل عبارت مقابل را به کمک محور بدست آورید. (ابتدا آن را به جمع تبدیل کنید). $(-3)-(-2)=$	۸
1	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $[(-8) \div (-40)] \times (-4 - 3)=$	۹
1.5	عبارت جبری زیر را ساده کنید. $3(x+y+2)-(5-3y+x)$	۱۰
1	مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $(x=2, y=-3)$ به دست آورید. $4x-3y+2(y-5x)$	۱۱
1.5	معادله زیر را حل کنید. $3x-5=7x-11$	۱۲
1.5	سارا برای خرید ۷ دفتر ۲۴۹۰۰ تومان به فروشنده پول داد و ۴۰۰ تومان پس گرفت. قیمت هر دفتر را حساب کنید؟ (به کمک معادله)	۱۳
2	تساوی زیر را با نوشتن پاره خط های مناسب کامل کنید. $AB > CD$ $CD = KL \rightarrow \dots > \dots$	۱۴
« موفق باشید »		