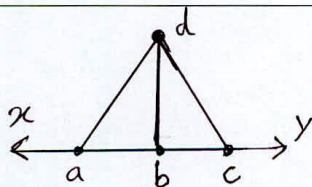


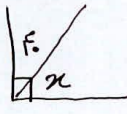
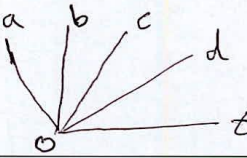
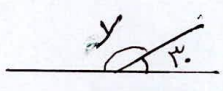
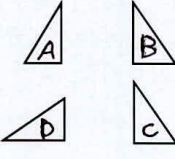
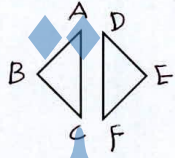
نام دبیر:	«بسمه تعالی»	آزمون ریاضی پایه هفتم
نام و نام خانوادگی:	آموزش و پرورش شهرستان رفسنجان	مدت آزمون: ۹۰ دقیقه
شعبه:	تعداد صفحات: ۳	تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۱۰/۱
ردیف	سوالات	بارم
۱	<p>یاد خدا. آرمش بخش دلهاست با یاد خدا و دلی آرام آزمون خود را آغاز کنید</p> <p>جملات درست و نادرست را مشخص کنید.</p> <p>الف) صفر از هر عدد صحیح منفی بزرگتر است.</p> <p>ب) جمله های $3x$ و $-xy$ باهم متشابه اند.</p> <p>ج) از یک نقطه فقط یک خط راست می گذرد.</p> <p>د) هر عدد بزرگتر از یک حداقل دو شمارنده دارد.</p>	<p>صحیح <input type="checkbox"/></p> <p>غلط <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>
۲	<p>جای خالی را کامل کنید.</p> <p>الف) مساحت مستطیلی به طول x و عرض y برابر می شود.</p> <p>ب) اگر ضرب دو عدد صفر شود حداقل یکی از آنها است.</p> <p>ج) به چند ضلعی که دست کم یک زاویه بزرگتر از 180° درجه داشته باشد می گویند.</p> <p>د) بزرگترین شمارنده هر عدد است.</p>	۱
۳	<p>گزینه درست را مشخص کنید.</p> <p>الف) حاصل عبارت $(3-12)$ برابر کدام گزینه است؟</p> <p>الف) <input type="checkbox"/> ۹ ب) <input type="checkbox"/> -۹ ج) <input type="checkbox"/> ۱۵ د) <input type="checkbox"/> -۱۵</p> <p>ب) محیط مثلث متساوی الاضلاعی به ضلع a برابر با کدام گزینه است؟</p> <p>الف) <input type="checkbox"/> $a.a.a$ ب) <input type="checkbox"/> $2a$ ج) <input type="checkbox"/> $3a$ د) <input type="checkbox"/> $\frac{ah}{2}$</p> <p>ج) کدام گزینه عبارت جبری هشت واحد بیشتر از یک عدد می باشد؟</p> <p>الف) <input type="checkbox"/> $a-8$ ب) <input type="checkbox"/> $a+8$ ج) <input type="checkbox"/> $-a-8$ د) <input type="checkbox"/> $-8+a$</p> <p>د) کدام یک از اعداد زیر اول است؟</p> <p>الف) <input type="checkbox"/> ۳۹ ب) <input type="checkbox"/> ۴۹ ج) <input type="checkbox"/> ۵۹ د) <input type="checkbox"/> ۶۹</p>	۱
۴	<p>دو زاویه مکمل یکدیگرند؛ یکی 5° برابر دیگری است.</p> <p>الف) اندازه هر زاویه چقدر است؟</p> <p>ب) متمم زاویه کوچکتر چقدر است؟</p>	۱
۵	<p>زمینی است مستطیل شکل که طول آن 7 و عرض آن 4 می باشد. می خواهیم دور تا دور آن را به فاصله یک متر نرده کشی کنیم چند متر نرده نیاز داریم؟</p>	۱/۵

بایه : هفتم

۱	دمای تهران دو درجه بالای صفر است و دمای تبریز ۱۰ درجه سردتر از تهران است. الف) دمای تبریز چند درجه است؟ ب) میانگین دو دما چقدر است؟	۶								
۱/۵	الف) $(-5) \div (-4 - (-9)) =$ ب) $(-7 + 3) \times (-5 + 8) =$	۷								
۱/۲۵	حاصل را به کمک جدول ارزش مکانی به دست آورید $-۸۴ + ۳۲ = \square$	۸								
۱/۵	الف) عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $2(3x+4y) - (9x-5y)$ ب) جدول مقابل را کامل کنید.	۹								
۰/۷۵	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>a</td> <td>.</td> <td>-۹</td> <td>۴</td> </tr> <tr> <td>a+۳</td> <td>◆◆</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	a	.	-۹	۴	a+۳	◆◆			
a	.	-۹	۴							
a+۳	◆◆									
۱	الف) جمله n ام الگوی مقابل را به دست آورید ب) جمله بیستم آن چه عددی است؟ ۴، ۷، ۱۰،	۱۰								
۱	الف) معادله مقابل را حل کنید. $9x - 3 = 6x + 12$ ب) مسئله را از راه معادله حل کنید.	۱۱								
۱	فاطمه برای خرید ۵ شاخه گل ۲۰۰۰ تومان به فرشته داد و ۳۰۰ تومان پس گرفت. قیمت هر شاخه گل چقدر است؟									
۱/۲۵	با توجه به شکل مقابل الف) جاهای خالی را کامل کن $ab + \dots = ac$ ب) دو نیم خط و ج) دو پاره خط و	۱۲								



باید: هفت

<p>۱/۲۵</p>  <p>$\hat{O}_f = \dots \times \hat{t}ob$</p> 	<p>۱۳ الف) مقدار X و Y را بدست آورید.</p>  <p>ب) با توجه به شکل جاهای خالی را کامل کنید. (اندازه زاویه ها برابر است)</p> <p>$\hat{a}ob + \hat{b}oc = \dots$</p> <p>$\hat{a}od - \hat{of} = \dots$</p>
<p>۱/۵</p> <p>۲۴:</p>	<p>۱۴ الف) شمارنده های عدد ۲۴ را بنویسید.</p> <p>ب) دور شمارنده های اول آن خط بکشید.</p>
<p>۱/۵</p>  	<p>۱۵ الف) هر شکل با یک تبدیل به شکل بعدی تبدیل شده است. روی هر فلش نوع تبدیل انجام شده را بنویسید.</p> <p>$A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D$</p> <p>ب) دو شکل مقابل همنهشت هستند. تساوی اجزای متناظر را کامل کنید.</p> <p>$\hat{B} = \dots$ $\overline{DF} = \dots$ $\overline{AB} = \dots$</p>

موفق و پیروز باشید