

سوال‌های امتحان داخلی درس: ریاضی هفتم	مقام معظم رهبری سال ۱۴۰۱، تولید، دانش بنیان، اشتغال آفرین	نام آموزشگاه: مدرسه فاطمیه	مهر مدرسه:																
نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش آ. غربی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نقده	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۸	مدت امتحان: ساعت شروع: ۸:۳۰																
نام دبیر: سمیه عیسی لو		نوبت امتحانی: ترم اول	تعداد صفحات: ۲																
ردیف	سوالات	بارم																	
۱	گزینه درست را انتخاب کنید. الف) حاصل عبارت $(-9) + (-19)$ کدام است؟ ب) کوچکترین عدد صحیح بزرگتر از -7 کدام است؟ ج) جمله ی $10zy$ با کدامیک از جملات زیر متشابه است؟ د) حاصل تقسیم $(-3) \div (-12)$ برابر است با:	۱	<table border="0"> <tr> <td>$-\frac{1}{6}(4)$</td> <td>$-28(3)$</td> <td>$-29(2)$</td> <td>$-10(1)$</td> </tr> <tr> <td>$+1(4)$</td> <td>$0(3)$</td> <td>$-6(2)$</td> <td>$-4(1)$</td> </tr> <tr> <td>$10y(4)$</td> <td>$.3zy(3)$</td> <td>$2z(2)$</td> <td>$-4zx(1)$</td> </tr> <tr> <td>$-9(4)$</td> <td>$-15(3)$</td> <td>$4(2)$</td> <td>$-4(1)$</td> </tr> </table>	$-\frac{1}{6}(4)$	$-28(3)$	$-29(2)$	$-10(1)$	$+1(4)$	$0(3)$	$-6(2)$	$-4(1)$	$10y(4)$	$.3zy(3)$	$2z(2)$	$-4zx(1)$	$-9(4)$	$-15(3)$	$4(2)$	$-4(1)$
$-\frac{1}{6}(4)$	$-28(3)$	$-29(2)$	$-10(1)$																
$+1(4)$	$0(3)$	$-6(2)$	$-4(1)$																
$10y(4)$	$.3zy(3)$	$2z(2)$	$-4zx(1)$																
$-9(4)$	$-15(3)$	$4(2)$	$-4(1)$																
۲	جمله های درست و نادرست را مشخص کنید. الف) عدد -1 بزرگتر از -100 است. ب) حاصل $-4 + 5 = -1$ است. ج) حاصل ضرب دو عدد هم علامت، عددی مثبت خواهد شد. د) اگر $2x = 4$ باشد، $x = -2$ است. هـ) ضریب $\frac{1}{p}$ ، $\frac{b}{p}$ است. و) $b = 0$ ، جواب معادله ی $b + 3 = 2$ است.	۱/۵	<table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> درست</td> <td><input type="checkbox"/> نادرست</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> درست</td> <td><input type="checkbox"/> نادرست</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> درست</td> <td><input type="checkbox"/> نادرست</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> درست</td> <td><input type="checkbox"/> نادرست</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> درست</td> <td><input type="checkbox"/> نادرست</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> درست</td> <td><input type="checkbox"/> نادرست</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> درست	<input type="checkbox"/> نادرست	<input type="checkbox"/> درست	<input type="checkbox"/> نادرست	<input type="checkbox"/> درست	<input type="checkbox"/> نادرست	<input type="checkbox"/> درست	<input type="checkbox"/> نادرست	<input type="checkbox"/> درست	<input type="checkbox"/> نادرست	<input type="checkbox"/> درست	<input type="checkbox"/> نادرست				
<input type="checkbox"/> درست	<input type="checkbox"/> نادرست																		
<input type="checkbox"/> درست	<input type="checkbox"/> نادرست																		
<input type="checkbox"/> درست	<input type="checkbox"/> نادرست																		
<input type="checkbox"/> درست	<input type="checkbox"/> نادرست																		
<input type="checkbox"/> درست	<input type="checkbox"/> نادرست																		
<input type="checkbox"/> درست	<input type="checkbox"/> نادرست																		
۳	جمله های زیر را با عبارت مناسب کامل کنید. الف) قرینه، قرینه عدد -4 برابر است با ب) عدد صفر از هر عدد صحیح بزرگتر است. ج) حاصل تقسیم عدد صفر بر هر عدد صحیح غیر صفر برابر است. د) در عبارت $-5x$ ، ضریب عددی است. هـ) جملات $3a$ و $3b$ متشابه و) عبارت xyz تک جمله ای بسیاری	۱/۵																	
۴	سارا هر روز ۱۷ صفحه از کتابی را می خواند. پس از یک هفته نصف کتاب را خوانده است. کل کتاب چند صفحه است؟	۱																	
۵	حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \dots + \frac{1}{1024} =$	۰/۵																	
۶	روی محور رسم کنید. الف) $-4 + 3 =$ ب) $(-5) - (-2) =$	۱/۵																	
۷	دو عدد طبیعی بنویسید که حاصل ضرب آنها ۲۰ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد.	۱																	

۰/۵	$3x \square + 10 = 31$	به جای \square چه عددی می توان قرار داد؟	۸
۱/۵		۲۰ دستگاه دوچرخه و سه چرخه در یک توقف گاه وجود دارد. اگر تعداد کل چرخ های آنها ۴۵ عدد باشد، چند دوچرخه و چند سه چرخه در توقف گاه وجود دارد؟	۹
۱		عددی را ۶ برابر و یک واحد از آن کم کرده ایم، حاصل ۵۳ شد، عدد چیست؟	۱۰
۱	$27 - 39 =$	حاصل عبارت زیر را به روش ارزش مکانی به دست آورید.	۱۱
۱	$-8 + 2 =$	حاصل عبارت مقابل را به کمک دایره های سیاه و سفید مشخص کنید.	۱۲
۱/۵	الف) $[(-8) - (-2)] \times [(-8) \div (-4)] =$ ب) $-8 + 10 - 3 + 4 =$	حاصل را به دست آورید.	۱۳
۱/۵	الف) $3a + 2b - 6a + 8b =$ ب) $(3a + 2b - 1) + 3(a - b - 1) =$	عبارت جبری زیر را ساده کنید.	۱۴
۰/۷۵	$3a + 2b - 1 =$ $a = 1$ $b = 2$	مقدار عبارت جبری زیر را به دست آورید.	۱۵
۱/۲۵	الف) $3x + 1 = 10$ ب) $2(3x - 1) = 3(x + 4)$	معادلات زیر را حل کنید.	۱۶
۱		مسئله زیر را با معادله حل کنید. از ۳ برابر عددی ۴ واحد کم می کنیم، حاصل ۲۰ شده است، آن عدد را به دست آورید.	۱۷
۱		سه عدد طبیعی متوالی پیدا کنید که مجموع آن ها ۳۹ باشد.	۱۸
۲۰		موفق و سربلند باشید	