


نام درس: ریاضی پایه هفتم نوبت: دی ماه تاریخ: ۹۶/۱۰/۰۲ وقت امتحان: ۸۰ دقیقه صفحه: ۱	باسرتعالی اداره‌ی کل آموزش و پرورش استان فارس اداره‌ی آموزش و پرورش ناحیه‌ی ۴ شیراز دبیرستان غیردولتی حدیث	شماره‌ی سندلی: نام: نام خانوادگی: نام پدر: شعبه: ۱	
نام و نام خانوادگی دبیر: نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضا: / / تاریخ و امضا: / / نمره به حروف: نمره به حروف:	تجدیدنظر		

ردیف	در همین برگه جواب دهید	بارم
۱	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید. $= 23 - 100 + 97 - 24 - (الف)$ $= (1 - 7) - (2 - 3) - (ب)$	۲
۲	کسرهای زیر را ساده کنید. $(الف) - \frac{100 \times (-2)}{-7 \times 35}$ $(ب) \frac{8 \times 6}{12 \times 16} =$	۲
۳	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. (الف) هر عدد گویا یک عدد صحیح است. (ب) تنها عدد اول که زوج است عدد اول است. (ج) دو خط عمود بر یک خط با هم موازیند. (د) هر عدد به توان یک برابر خود آن عدد نمی‌شود.	۱
۴	حاصل ب.م.م و ک.م.م زیر را بدست آورید. (الف) $(24 و 25) =$ (ب) $[100 و 25] =$	۱/۵
۵	با استفاده از روش غربال اعداد اول بین ۳۰ تا ۵۰ را بنویسید.	۱/۵

۱/۵	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) مستطیل : ب) مربع : ج) متوازی الاضلاع :</p>	۶								
۱	<p>حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $(-1) \begin{bmatrix} 3 \\ 5 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 3 \\ 5 \end{bmatrix} =$</p>	۷								
۱	<p>در تساوی زیر مقدار x و y را بیابید. $\begin{bmatrix} 5 \\ 6 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$</p>	۸								
۱	<p>حاصل جمع زیر را با استفاده از محور بدست آورید. $\left(-\frac{7}{3}\right) + \left(+\frac{5}{3}\right) =$</p>	۹								
۲/۵	<p>اندازه مقادیر مجهول را حساب کنید.</p> 	۱۰								
۱/۵	<p>مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای مقادیر داده شده بدست آورید. $y = 3x - 4$</p> <table border="1" data-bbox="1212 1747 1372 1971"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۰</td> <td></td> </tr> <tr> <td>۳</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>۲</td> </tr> </tbody> </table>	x	y	۰		۳			۲	۱۱
x	y									
۰										
۳										
	۲									

۱/۵	عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید. الف) $-6a + 4b + 5a - b =$ ب) $5(2x - y) + x + 5y =$	۱۲
۱	جمله‌ی n ام الگوی عددی زیر را بنویسید و جاهای خالی را پر کنید. ... و ___ و ___ و ___ و ۲۵ و ۱۶ و ۹ و ۴ و ۱	۱۳
۱	معادله‌ی زیر را حل کنید. $5(x - 2) = 8$	۱۴
۲۰	موفق باشید - طراح (متازحنی)	جمع