

ردیف	نمونه سوالات ریاضی پایه هفتم	بارم						
۱	درستی و نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید الف) حاصل $(+6)-(-6)$ مساوی صفر است. ب) هر عدد به تنهایی یک جمله محسوب می شود.	۰/۵						
۲	جاهای خالی را با اعداد یا لغات مناسب پر کنید الف) قرینه قرینه هر عدد با ----- مساوی است. ب) عبارت $a+5$ یک عبارت ----- جمله ای است.	۰/۵						
۳	ریحانه $\frac{1}{3}$ پولش را کتاب و $\frac{1}{4}$ باقیمانده آن را مداد خرید و ۱۵۰۰ برایش باقی ماند، کل پول ریحانه را بیابید	۱						
۴	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آن ۳۶ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار ممکن باشد.	۱						
۵	دو زاویه متمم یکدیگرند اگر یکی از چهار برابر دیگری ۵ درجه بیش تر باشد اندازه دو زاویه را بدست آورید.	۱						
۶	مجموع سه عدد متوالی ۴۸- می باشد عدد کوچکتر چند است.	۱						
۷	الف) حاصل عبارت زیر را بیابید $(-4-3-(-10)) \times [(-20) \div (-4)] =$ $\frac{-14 + (-3) \times (-2)}{9 - 2 \times 3} =$ ب) عبارت زیر را ساده کنید $a(4x-2) - x(4a+1) =$ ج) جدول زیر را کامل کنید <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 5px;">m</td> <td style="padding: 5px;">\cdot</td> <td style="padding: 5px;">$\frac{1}{3}$</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">$m(2-3m)$</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> د) معادله روبه رو را حل کنید $5(7-2x) = -3x + 14$ ه) ابتدا سه جمله بعدی از الگو را نوشته و سپس جمله n ام الگو را بنویسید $5, 8, 11, 14, \dots, \dots, \dots$	m	\cdot	$\frac{1}{3}$	$m(2-3m)$			۲ ۱ ۰/۵ ۰/۵ ۱
m	\cdot	$\frac{1}{3}$						
$m(2-3m)$								

بارم	سوالات	ردیف
۱/۵	<p>دمای هوای تهران ۴ درجه زیر صفر است و دمای هوای شیراز ۱۵ درجه گرم تر از تهران و دمای هوای اردبیل ۲۳ درجه سردتر از شیراز است.</p> <p>الف) دمای هوای شیراز و اردبیل را بیابید</p> <p>ب) میانگین سه شهر را بیابید</p>	۸
۲	<p>الف) عدد های اول بین ۴۰ تا ۵۰ را بنویسید</p> <p>ب) همه شمارنده های عدد ۳۸ را نوشته و شمارنده های اول آن را مشخص کنید</p>	۹
۲	<p>حاصل تساوی های زیر را بدست آورید</p> <p>$(۳۰, ۱۲) =$</p> <p>$[۳۰, ۱۲] =$</p>	۱۰