

ردیف	متن سؤال	بارم
۱	کدام عبارت درست و کدام عبارت نادرست است؟ الف) قرینه قرینه هر عدد با خود آن عدد برابر است. ب) بین $2+$ و $4-$ پنج عدد صحیح وجود دارد.	۰/۵
۲	جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب پر کنید. الف) همه عددهای صحیح از صفر کوچکترند. ب) ششمین عدد در دنباله و ۵ و ۲ عدد است.	۰/۵
۳	به سوالات تشریحی زیر با استفاده از انواع روش های راهبردهای حل مساله پاسخ دهید. (نوشتن راه حل الزامی است) الف: اگر به ۵ برابر عددی ۴ واحد اضافه کنیم، حاصل برابر ۱۴ می شود آن عدد را پیدا کنید. ب: دو زاویه متمم یکدیگرند. اگر یکی از زاویه ها ۴ بزایز دیگری باشد، اندازه هر زاویه را به دست آورید. ج: طول و عرض و عمق یک استخر به ترتیب ۲۰ و ۱۲ و ۳ متر است. می خواهند کف و دیواره های این استخر را کاشی کنند. اگر قیمت هر متر مربع کاشی ۲۵۰۰ تومان باشد، برای کاشی کاری استخر چند تومان پول برای خرید کاشی لازم است؟	۵
۴	حاصل ضرب دو عدد صحیح ۱۲- است. دو عدد را طوری مشخص کنید که حاصل جمع آن ها کمترین مقدار ممکن را داشته باشد.	۲
۵	گسترده عددهای $801-$ و $356+$ را بنویسید.	۱
۶	اعداد زیر را از چپ به راست و از کوچک به بزرگ مرتب کنید. $1-48$ و 53 و 72 و $6-$ و 19 و 41	۱/۲۵
۷	حاصل عبارت مقابل را با راه حل به دست آورید. $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \dots + \frac{1}{1024} =$	۱/۵
۸	عددهای زیر را با هم مقایسه کنید. $9 + 7 - \dots - (9 - 7) -$ $4 - 6 - \dots - 13 - 11$	۱
۹	جمع و تفریق زیر را با کمک محور حل کنید. $(+4) - (-5) =$ $(+5) + 0 =$	۲
۱۰	جدول زیر را طوری کامل کنید که حاصل جمع اعداد هر ردیف افقی و هر ستون مساوی ۱۵- باشد.	۱/۲۵

	<table border="1"> <tr> <td>-۶</td><td>-۱</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>-۳</td></tr> <tr> <td>-۲</td><td></td><td></td></tr> </table>	-۶	-۱				-۳	-۲			
-۶	-۱										
		-۳									
-۲											
۲	حاصل جمع و تفریق های زیر را با روش دلخواه به دست آورید. $(-۱۷) + ۲۹ =$ $-۴ + ۱۵ - ۷ =$ $-۱۹ - (۱۹) =$ $-۶ - (-۹) =$	۱۱									
۲	حاصل عبارت های زیر را با روش ارزش مکانی بیابید. $+۳۸۲ - ۴۷۹ =$ $-۶۵ - ۹۸ + ۴۲ =$	۱۲									
موفق باشید											