

نام و نام خانوادگی:	نوع آزمون:
کلاس:	طراح سوال: زهرا سعیدی
زمان آزمون:	

حضرت علی (ع) می فرماید: "هر که با کتاب آرامش یابد، هیچ آرامشی را از دست نداده است."	
1	با ارقام 2، 4، 0، 3 چند عدد سه رقمی می توان نوشت؟ (الگو سازی)
2/5	
2	فاطمه، زهرا، زهره و مریم در حیاط ایستاده اند. قد فاطمه از همه بلندتر و زهره از همه کوتاه تر است. قد مریم بین زهرا و زهره است. با رسم شکل مناسب این 4 نفر را از کوچک به بزرگ در یک صف نشان دهید. (رسم شکل)
2/5	
3	الگوی داده شده را ادامه دهید، دهمین عدد این الگو چند است؟ (الگویابی)
2/5	7, 12, 17, 22, , , , ...
4	حاصل ضرب عبارت زیر را بدست آورید. (حل مسئله ساده تر)
2/5	$\left(1 - \frac{1}{2}\right) \left(1 - \frac{1}{3}\right) \left(1 - \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 - \frac{1}{100}\right) =$
5	اگر از 7 برابر عددی 10 کم واحد کنیم، حاصل مساوی 60 می شود، آن عدد را پیدا کنید. (روش نمادین)
2/5	
6	زینب 16000 تومان پول داشت. آواز کتابفروشی 6 دفتر خرید و با بقیه پولش 5 خودکار به قیمت 800 تومان خرید، قیمت هر دفتر چند تومان بوده است؟ (زیر مسئله)
2/5	

نام و نام خانوادگی:

نوع آزمون:

کلاس:

زمان آزمون:

طراح سوال: زهرا سعیدی

2/5	<p>7</p> <p>مجموع سن سه نفر 12 و حاصل ضرب آنها 60 است سن بزرگترین نفر چقدر است؟ ابتدا با راهبرد الگوسازی همه حالت هایی را که ضرب سه عدد طبیعی برابر 60 می شود ، بنویسید. (حذف حالت نامطلوب)</p> <table border="1" data-bbox="266 478 883 905"> <thead> <tr> <th>مجموع</th> <th>نفر سوم</th> <th>نفر دوم</th> <th>نفر اول</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	مجموع	نفر سوم	نفر دوم	نفر اول					7
مجموع	نفر سوم	نفر دوم	نفر اول							
2/5	<p>8</p> <p>مساحت یک مستطیل 18 سانتی متر مربع شده است. اندازه ضلع ها را طوری پیدا کنید که محیط آن 22 شود. اندازه ضلع های مستطیل را حدس بزنید. محیط شکل ها را پیدا کنید تا پاسخ مسئله مشخص شود. (حدس و آزمایش)</p> <table border="1" data-bbox="212 1121 823 1402"> <thead> <tr> <th>بررسی آزمایش</th> <th>عرض مستطیل</th> <th>طول مستطیل</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	بررسی آزمایش	عرض مستطیل	طول مستطیل				8		
بررسی آزمایش	عرض مستطیل	طول مستطیل								
20	<p>موفق و پیروز باشید " سعیدی "</p> <p>www.myclass.ir</p>	جمع								



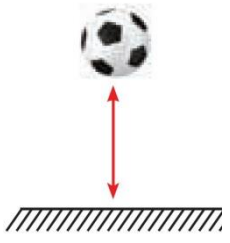

نام و نام خانوادگی:

نوع آزمون:

کلاس:

زمان آزمون:

طراح سوال: محسن صمدی

1	<p>1 توپی از ارتفاع 20 متری سطح زمین رها می شود و پس از زمین خوردن نصف ارتفاع قبلی بالا می آید . این توپ از لحظه رها شدن تا سومین مرتبه ای که به زمین می خورد ، چند متر حرکت کرده است ؟</p> 	1
1/5	<p>2 در الگوهای زیر سه عدد بعدی را بنویسید .</p> <p>5 (الف , 8 , 11 , 14 ,)</p> <p>(ب) , $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{2}$, 1 ,</p>	2
1/5	<p>3 میوه فروشی 30 کیلوگرم سیب به قیمت هر کیلوگرم 2500 تومان و 50 کیلوگرم پرتقال به قیمت هر کیلوگرم 1500 تومان خرید . او هر کیلوگرم سیب را 3000 تومان و هر کیلوگرم پرتقال را 2000 تومان فروخت . این میوه فروش چه مقدار سود کرده است ؟</p>	3
1/5	<p>4 با سه رقم 2 ، 4 و 5 تمام سه رقمی های ممکن را بنویسید .</p> 	4

نام و نام خانوادگی:	نوع آزمون:
کلاس:	زمان آزمون:
طراح سوال: محسن صمدی	

5	مجموع سن سه نفر 12 و حاصل ضرب سن آن ها 60 است . سن کوچکترین نفر چقدر است ؟	1/5
6	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آن ها 30 و مجموع آن ها کمترین مقدار باشد .	1/5
7	به جای <input type="checkbox"/> چه عددی باید قرار داد تا تساوی برقرار باشد ؟ $(2 \times \square) - 3 = 13$	1/5

در ریاضیات آنچه مهم است ، فکر کردن است !
 ریاضیات الفبایی است که خداوند جهان را بر مبنای آن خلق کرد .
 گاليله

نام و نام خانوادگی:	نوع آزمون:
کلاس:	طراح سوال: یوسف رحیمی
زمان آزمون:	

1	1- علی یک هشتم باغچه اش را تربچه کاشت. سه هشتم را گل رز و به همان اندازه جعفری کاشته است. مساحت بقیه باغچه 2 مترمربع است. مساحت کل باغچه علی چند مترمربع است؟
1	2- مسیر ریل قطار اسباب بازی محمد دایره ای شکل واز 12 قطعه هم اندازه تشکیل شده است. هفت ثانیه طول می کشد تا قطار از قطعه ی اول به قطعه ی سوم برسد. چند ثانیه طول می کشد تا قطار کل مسیر را دور بزند؟
2	3- یک چک پول پنجاه هزار تومانی را به چند طریق می توان به اسکناس های ده هزار تومانی و دو هزار تومانی و پنج هزار تومانی خرد کرد؟
2	4- دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها 30 و حاصل جمع آنها بیشترین مقدار باشد؟

نام و نام خانوادگی:	نوع آزمون:
کلاس:	زمان آزمون:
طراح سوال: یوسف رحیمی	

2	5- سه عدد بعدی الگوی مقابل را بنویسید. و رابطه ی بین اعداد را توضیح دهید. 1 3 7 13 21 31
1	6- شما به یک کتابفروشی می روید. و کتابی که قیمت روی جلد آن 4500 تومان است انتخاب می کنید. اگر فروشنده به شما 20 درصد تخفیف بدهد، شما به فروشنده چقدر پول پرداخت می کنید؟
2	7- دو زاویه متمم اند. یکی از زاویه ها از 3 برابر زاویه دیگر 10 درجه بیشتر است. اندازه هر زاویه را پیدا کنید.
1	8- از 7 برابر عددی 3 واحد کم کردیم حاصل مساوی 32 شد. عدد مورد نظر را بدست آورید.
2	9- حاصل عبارت مقابل را بدست آورید. $\left(1 - \frac{1}{2}\right) \left(1 - \frac{1}{3}\right) \left(1 - \frac{1}{4}\right) \left(1 - \frac{1}{5}\right) \dots \left(1 - \frac{1}{100}\right) =$

نام و نام خانوادگی:	نوع آزمون:
کلاس:	طراح سوال: یوسف رحیمی
زمان آزمون:	

3	<p>10- میوه فروشی امروز 200 کیلو گوجه فرنگی به قیمت هر کیلو 1400 تومان، 300 کیلو سیب زمینی به قیمت هر کیلو 1700 تومان خریده است. او هر کیلو گوجه را 2000 تومان و هر کیلو سیب زمینی را 2400 تومان فروخته است. 10 کیلو از گوجه ها هم به علت خرابی فروش نرفته است. این میوه فروش چقدر سود کرده است؟</p>
3	<p>11- حسین با تفنگ بادی پنج تیر به صفحه ی هدف که دارای امتیاز های 2،4،6،8،10 است . شلیک کرد. اگر هر پنج تیر او به صفحه ی هدف اثابت کرده باشد. کدام یک از اعداد زیر می تواند مجموع امتیازهای او باشد. (توضیح دهید)</p> <p>14-15-6-42-30-58-27-38</p>

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-class.ir

گروه آموزشی عصر

ASR_Group@outlook.com

@ASRschoo12