



www.mamplus.com

کاربرگ و آزمون فصل اول
• ریاضی سوم دبستان به
همراه نکات تدریس



ارزشیابی فصل ۱

۱- دبستان فیروزه ۱۰ کلاس دارد. اگر در هر کلاس ۱۳ نیمکت چیده شده باشد تعداد نیمکت های این دبستان چند تاست؟ (با استفاده از راهبرد الگوسازی و رسم جدول)

۲- مادر سحر در ۱ روز ۵ شال گردن می بافت. او در یک هفته چند شال گردن می بافت؟ (جدول را رسم کنید و الگوی آن را توضیح دهید)

۳- توضیح دهید چرا ساعت لاک پشت و ماهی هر دو یک زمان را نشان می دهند؟



www.mamplus.com



18:45



۴- یاسمن تصمیم گرفته یک کیک در فر بپزد. او باید ابتدا فر را به مدت ۱۵ دقیقه گرم کرده و سپس کیک را به مدت ۴۵ دقیقه در فر گذاشته تا پخته شود. اگر یاسمن بخواهد کیک ساعت ۱۱ آماده شود. فر چه ساعتی باید شروع بکار کرده و آنرا روشن کند؟ (با استفاده از ماشین ورودی و خروجی)

۵- الگوی ها شمارش رو به عقب را کامل کنید.

.....	۲۲۰، ۲۳۰
.....	۴۹، ۵۶، ۶۳
.....	۱۱۵، ۱۲۰، ۱۲۵
.....	۳۷، ۴۰، ۴۳

۶- الگوهای شمارش را ادامه دهید و جمله ی هر بخش را کامل کنید. www.mamplus.com

عددها تا افزوده می شوند. ۵، ۱۰، ۱۵،

عددها تا افزوده می شوند. ۷، ۱۴، ۲۱،

عددها تا افزوده می شوند. ۱۱، ۲۲، ۳۳،

عددها تا افزوده می شوند. ۱۶، ۲۴، ۳۲،

۷- شکل های زیر مطابق یک الگوی مشخص کنار هم قرار گرفته اند.



شما با استفاده از اشکال  و  الگویی بکشید که طبق طرح اصلی باشد.

۸- سمانه در ساعت ۱۷:۳۰ شروع به انجام دادن تکلیف هایش کرد. روی صفحه ساعت زیر

این زمان را نشان بدهید.



۹- ابتدا با نوشتن اعداد در داخل هر  صفحه ساعت زیر را کامل نموده و سپس داخل

هر  عدد مناسب مربوط به ساعات بعدازظهر را نیز بنویسید.



۱۰ - جدول زیر را کامل کنید.

نمایش ساعت به صورت دیجیتالی		18:10		23		01:15
خواندن ساعت	چهار بعدازظهر		هشت و نیم بعدازظهر		یک و ربع بعدازظهر	

۱۱ - برنامه فیتیله ساعت ۱۴ از تلویزیون پخش می شود، یعنی ساعت بعدازظهر.

۱۲ - پرویز از پرهام پرسید ساعت چند است؟ پرهام در جواب به او گفت: ۴ ساعت از ظهر گذشته است. پرویز عدد ؟ را با ۴ جمع کرد (۴+؟) و به جواب رسید.

- پرویز چه عددی را با ۴ جمع کرد؟

- علت کار او را توضیح دهید.

۱۳ - خط تقارن شکل های زیر را رسم کنید.



www.mamplus.com

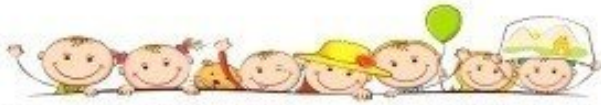
۱۴ - خط تقارن شکل های زیر را رسم و سپس جدول را کامل کنید.

۱
 ۲
 ۳
 ۴
 ۵

۶
 ۷
 ۸
 ۹
 ۱۰

شماره شکل	موضوع
	شکل هایی که ۱ خط تقارن دارد
	شکل هایی که ۲ خط تقارن دارد
	شکل هایی که خط تقارن ندارد
	شکل هایی که بیشتر از ۳ خط تقارن دارد

به نام خدا



نام زیباییت:.....

دبستان پیشگامان فردا نام آموزگار : نرگس اکبرنژاد

فصل اول
الگو

موضوع : الگویابی و ماشین ورودی و خروجی و ساعت بعد از ظهر

هدف: آموزش حل مسئله با راهبرد الگویابی

درک ماشین ورودی و خروجی و استفاده آن در محاسبات

آشنایی با خواندن ساعت در بعد از ظهر

www.mamplus.com

۱- با توجه به الگوهای زیر ، جاهای خالی را کامل کن.

۵ ، ۸ ، ۱۱ ، ، ۱۷ ، ۲۰ ،

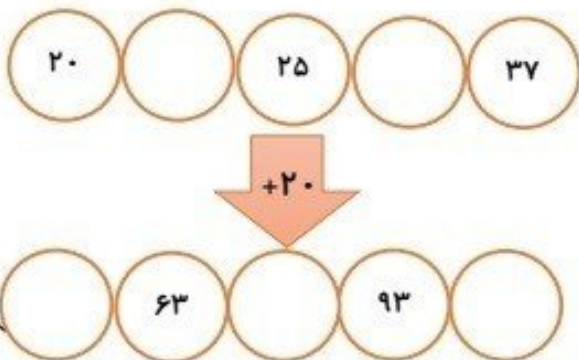
۳۹ ، ۳۴ ، ، ۲۴ ، ۱۹ ، ، ۹

۱ ، ۳ ، ۶ ، ۱۰ ، ، ۲۱ ، ، ۳۶ ، ، ۵۵

۲- جدول زیر را کامل کن.

زمان	۱۶		۱۷:۱۵		۲۲ و ربع
بعد از ظهر		۲:۲۵		۶:۳۰	

۳- جاهای خالی را کامل کن.

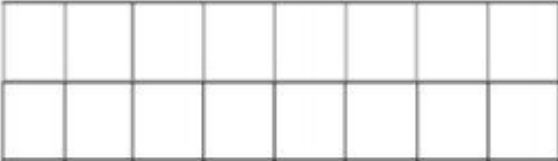
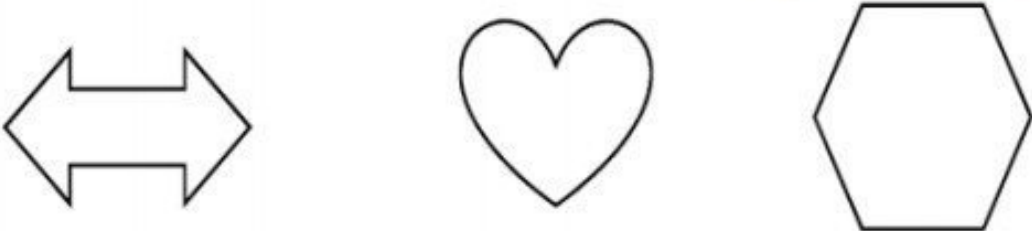




دبستان دخترانه غیر دولتی لوح زرین

کلاس: سهراب سپهری ۱۰۲

نام معلم:

ردیف	سوالات
۱	<p>تعداد مربع های زیر را به روش شمارش چند تا چند تا بدست بیاور.</p> <p>نوع اول نوع دوم نوع سوم</p>  <p>www.mamplus.com</p>
۲	<p>دوچرخه سواری ساعت ۸ صبح از شهر چابهار به سمت نیکشهر حرکت کرد و ساعت ۲ بعدازظهر به نیکشهر رسید. این دوچرخه سوار چند ساعت در راه بوده است ؟</p>
۳	<p>جاهای خالی را تکمیل کن . ساعت ۱۷:۴۵ همان بعد از ظهر است . ۳:۱۵ بعد از ظهر همان ساعت است . ساعت بیست و یک و نیم همان بعد از ظهر است . ۸:۲۰ بعدازظهر همان ساعت است .</p>
۴	<p>کشاورزی ساعت ۱۰ صبح شروع به آبیاری زمین خود کرد و ۶ ساعت طول کشید تا کارش تمام بشود . کار این کشاورز در چه ساعتی تمام شده است ؟ به دو صورت بیان کنید</p>
۵	<p>خط تقارن شکل های زیر را رسم کنید .</p> 



ریاضی تشریحی - صفحه‌های ۸ تا ۱۵ کتاب درسی

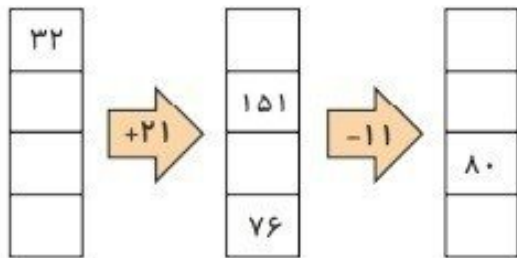
۱ الگوهای عددی زیر را ادامه دهید. (۲ نمره)

۵، ۸، ۱۱، (الف)

۱۰۰، ۱۴۰، ۱۸۰، (ب)

۲ امروز دوشنبه و روز چهارم ماه است. تا آخر این ماه، دوشنبه‌ها چه روزهایی از ماه هستند؟ (۲ نمره)

۳ با توجه به کاری که هر ماشین انجام می‌دهد، در جاهای خالی اعداد مناسب بنویسید. (۲ نمره)



www.mamplus.com

۴ در هر جعبه چنگال، ۶ عدد چنگال وجود دارد. (۲ نمره)

(الف) در ۵ جعبه چنگال چند چنگال وجود دارد؟

(ب) در ۹ جعبه چنگال چند چنگال وجود دارد؟

۵ امیرحسین می‌خواهد کتابی که ۱۹۲ صفحه دارد را بخواند. اگر او روزی ۲۴ صفحه از کتابش را بخواند مطالعه‌ی

کتاب امیرحسین چند روز طول می‌کشد؟ (۲ نمره)



پاسخ:

۱- (الگوها - صفحه‌ی ۱۲ کتاب درسی)
(الف)

$$5, 8, 11, 14, 17, 20, 23$$

+۳ +۳ +۳ +۳ +۳ +۳

$$100, 140, 180, 220, 260, 300, 340$$

+۴۰ +۴۰ +۴۰ +۴۰ +۴۰ +۴۰

(ب)

(هر جای خالی ۰/۲۵ نمره)

۲- (الگوها - صفحه‌ی ۱۲ کتاب درسی)

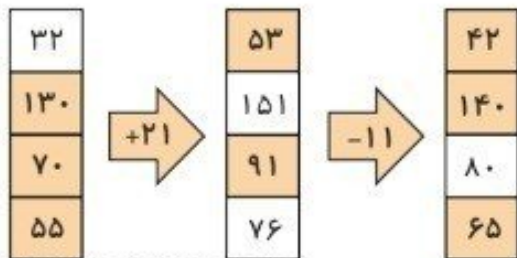
چهارم → دوشنبه

دوشنبه‌ها	۱	۲	۳	۴
روز	۴	۱۱	۱۸	۲۵

+۷ +۷ +۷

(هر مورد ۰/۵ نمره)

۳- (الگوها - صفحه‌های ۱۴ و ۱۵ کتاب درسی)



www.mamplus.com

(هر جای خالی ۰/۲۵ نمره)

۴- (الگوها - صفحه‌های ۱۰ و ۱۱ کتاب درسی)

(الف) در ۵ جعبه ۳۰ چنگال وجود دارد. (۱ نمره)

(ب) در ۹ جعبه ۵۴ چنگال وجود دارد. (۱ نمره)

۵- (الگوها - صفحه‌های ۹ و ۱۰ کتاب درسی)

روز	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
صفحه	۲۴	۴۸	۷۲	۹۶	۱۲۰	۱۴۴	۱۶۸	۱۹۲

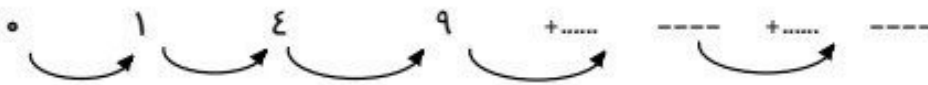
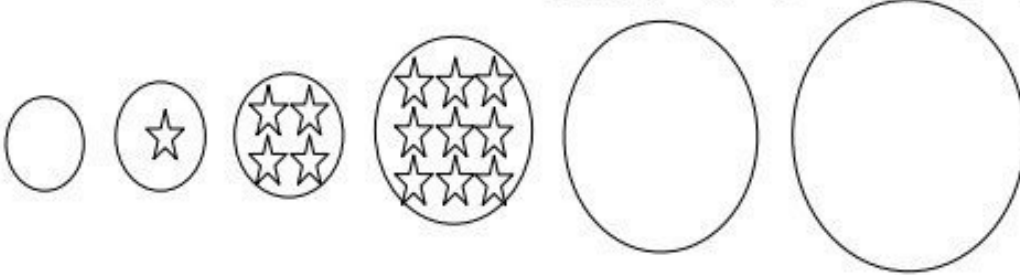
+۲۴ +۲۴ +۲۴ +۲۴ +۲۴ +۲۴ +۲۴

نوشتن الگو ۱ نمره

۸ روز طول می‌کشد. (جواب آخر ۱ نمره دارد.)



۱- الگوی زیر را ادامه بده و رابطه ی بین عددها و شکل ها را بنویسید.



۲- یک آپارتمان ۸ پله دارد. هر پله ۶ موزاییک دارد. هر موزاییک ۲ گل دارد.

الف) ۵ پله چند موزاییک دارد؟

ب) ۳ پله چند گل دارد؟

۳- شکل داده شده را به دو نوع دسته بندی کرده و به کمک شمارش چندتا چندتا حساب کنید.



www.mamplus.com

نوع اول: -----






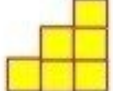
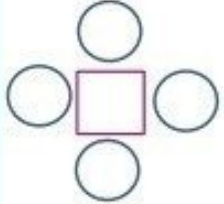
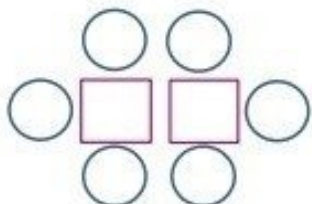
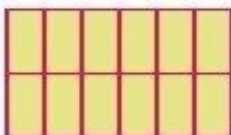
نوع دوم: -----

۴- اگر سومین روز بهمن ماه دوشنبه باشد، تا آخر بهمن ماه دوشنبه ها چه روزهایی هستند؟

$$\text{-----} \rightarrow \boxed{-۳۷} \rightarrow ۲۱۵$$

۵- در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

$$۵۷ \rightarrow \boxed{+۱۰۲} \rightarrow \text{-----}$$

بارم	شرح سوالات	ردیف															
	<p>در ماشین داده شده اعداد خروجی را به دست آورده و بنویسید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>۳۴</td></tr> <tr><td>۱۲</td></tr> <tr><td>۲۵</td></tr> </table> <p>→ +۷</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px; height: 40px;"> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table> <p>→ -۹</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px; height: 40px;"> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>۱۸</td></tr> <tr><td>۵۷</td></tr> <tr><td>۳۴</td></tr> </table> <p>→ +۱۲</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px; height: 40px;"> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table> </div> </div>	۳۴	۱۲	۲۵							۱۸	۵۷	۳۴				۱
۳۴																	
۱۲																	
۲۵																	
۱۸																	
۵۷																	
۳۴																	
	<p>الگوهای عددی داده شده را تکمیل کنید.</p> <p>۱۷، ۱۱، ۱۳، ۷، ۹، ، ، ۴۶، ۵۴</p>	۲															
	<p>www.mamplus.com</p> <p>در الگوی هندسی زیر شکل بعدی را رسم کنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>(۱)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(۲)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(۳)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>(۴)</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>(۱)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(۲)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(۳)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>(۴)</p> </div> </div>	۳															
	<p>الگوی ساخته شدن شکل های زیر را توضیح بده. بدون رسم شکل مشخص کن شکل سوم از چند مربع و دایره تشکیل شده است؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>(۱)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(۲)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>؟</p> <p>(۳)</p> </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>.....</p> <p>.....</p> </div>	۴															
	<p>برای شمارش تعداد مربع ها، شکل داده شده را به چند صورت می توانیم دسته بندی کنیم؟</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="display: flex; gap: 20px;"> <div><input type="radio"/> ۴ (د)</div> <div><input type="radio"/> ۵ (ج)</div> <div><input type="radio"/> ۳ (ب)</div> <div><input type="radio"/> ۶ (الف)</div> </div> </div>	۵															

بارم	شرح سوالات	ردیف
------	------------	------

باتوجه به این که محسن هر شکلات را ۵۰ تومان می خرد و ۲۰۰ تومان می فروشد. جدول را کامل کرده و به سوالات پاسخ دهید.

تعداد شکلات	۱	۲	۳	۴	۵
سود شکلات	۵۰	۱۰۰			

۶

✂ محسن چند شکلات باید بفروشد تا با سودش بتواند یک شکلات دیگر بخرد؟

ساعت ها را به زمان بعد از ظهر هر کدام وصل کن. www.mamplus.com

۱۱:۲۰

۹:۰۵

۵:۱۰

۶:۴۰

۸:۱۰

۷

۲۱:۰۵

۲۰:۱۰

۱۸:۴۰

۱۷:۱۰

۲۳:۲۰

تمام فعالیت های روز جمعه علی در نمودار نشان داده شده است. باتوجه به نمودار به پرسش ها پاسخ دهید.



قبل از ظهر

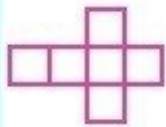


بعد از ظهر

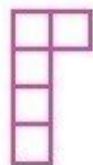
❖ او در مجموع چند ساعت درس خوانده است؟
 ❖ علی چند ساعت کارتون نگاه کرده است؟
 ❖ درسش را بیش تر خوانده یا کارتون بیش تر نگاه کرده است؟

۸

کدام شکل باز شده ی یک مکعب است؟



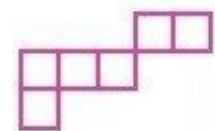
(د)



(ج)

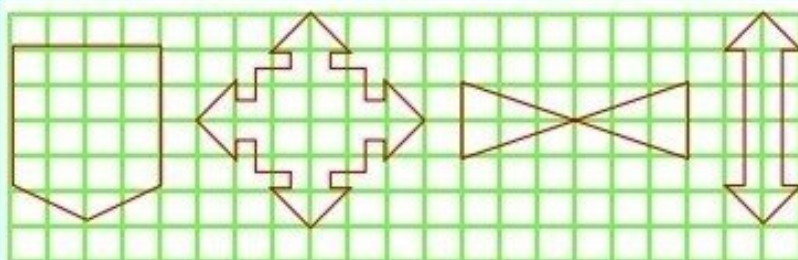


(ب)



(الف)

۹



خط تقارن هریک از شکل ها را رسم کرده و سپس به صورت متقارن هر کدام را رنگ کنید.

۱۰

به نام خالق یکتا

آزمون مداد کاغذی ریاضی

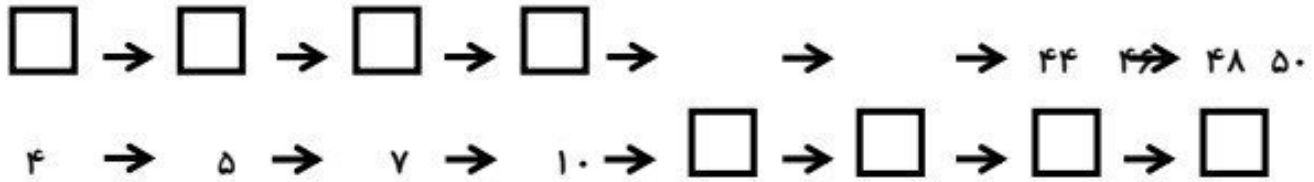
نام و نام خانوادگی:

فصل ۱

«آموزشگاه امام موسی کاظم (ع) / کلاس سوم»

هدف: سنجش میزان یادگیری شمارش، ماشین‌ها،

۱- الگوهای عددی زیر را ادامه دهید.



۲- قطاری ۶ واگن دارد. در هر واگن آن ۲ کوپه وجود دارد و در هر کوپه ۴ مسافر نشسته است.

الف) در ۵ واگن، چند کوپه وجود دارد؟

ب) در ۳ واگن، چند مسافر نشسته است؟



۳- مغازه داری دفتری را ۳۰۰ ریال می‌خرد و ۳۵۰ ریال می‌فروشد. پس از پر کردن جدول زیر، به سوالات پاسخ

دهید.

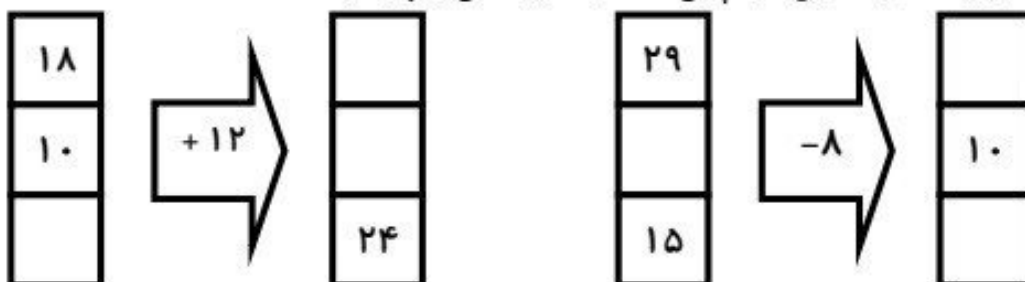
دفتر	۱	۲	۳					
سود	۵۰	۱۰۰						

www.mamplus.com

الف) اگر ۴ دفتر بفروشد، چند ریال سود می‌کند؟

ج) چند دفتر بفروشد تا بتواند با سود آن یک دفتر بخرد؟

۴- با توجه به کاری که هر ماشین انجام می‌دهد. جاهای خالی را پر کنید.



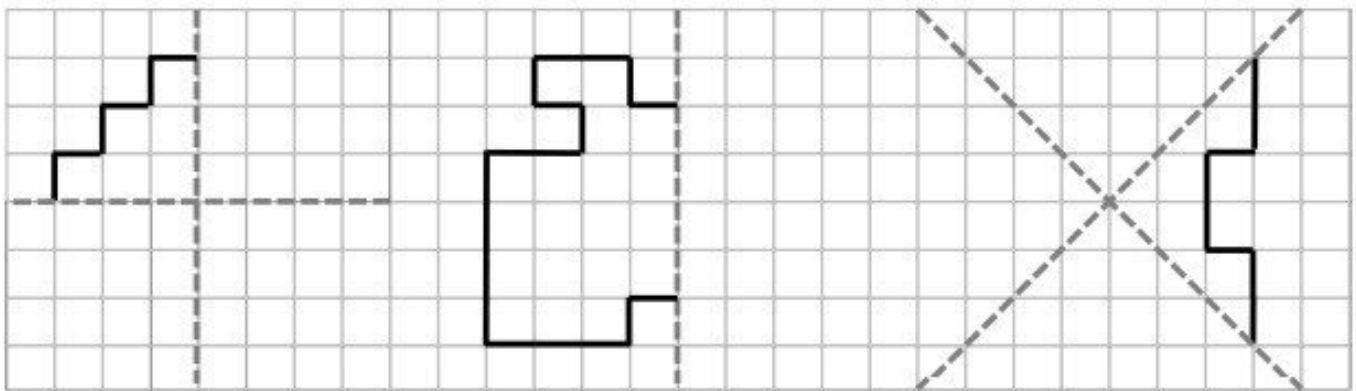
۵- جدول زیر را کامل کنید.

زمان	۱۴:۳۰	.....	نوزده و ربع	۱۷:۴۵	.....	۲۳:۵۵
بعد از ظهر	.....	۴	.....	.....	۱:۳۰	.....

www.mamplus.com

۶- مهرداد ساعت ۱۱ قبل از ظهر به ایستگاه قطار رفت. او بعد از ۳ ساعت و نیم به مقصد رسید. قطار در چه ساعتی به مقصد رسیده است؟ (به دو صورت بیان کن)

۷- با توجه به خط تقارن، هر شکل را کامل کنید سپس تعداد مربع های آن را بشمارید و زیر هر شکل بنویسید.



نیاز به اصلاح	پایین متوسط	متوسط	بالای متوسط	عالی	معیار ها
					الگوهای عددی را به خوبی تشخیص داده و ادامه می دهد.
					مسائل را با توجه به راهبرد الگویابی به درستی حل می کند.
					ماشین های ورودی و خروجی را به درستی کامل می کند.
					ساعت در بعد از ظهر را به خوبی آموخته است.
					می تواند با توجه به خط قرینه، شکل ها را کامل بکشد و تعداد مربع ها را بشمارد.
					در پاسخ دادن به سوالات دقت می کند.

بازخورد آموزگار:

خودسنجی:

آیا از آزمون خودم راضی هستم؟ چرا؟

برای اینکه بیشتر یاد بگیرم چه کارهایی باید انجام دهم؟