

آزمون و کاربردگ فصل ۸

ریاضی اول دبستان

به همراه چکیده فصل

[www.mamplus.com](http://www.mamplus.com)



# کار برگ ۱

درس: ریاضی

عنوان درس: فصل 8، آمار و نمودار

پایه: دوم

مفهوم: دسته‌بندی، جمع‌آوری و شمارش اطلاعات، بازنمایی اطلاعات در جدول سرشماری (صفحه ی ۱۲۸ و ۱۲۹ و ۱۳۰)

نام دانش آموز:

تاریخ: / /

۱- کمد لباس‌های خود را با دقت نگاه کن، با توجه به لباس‌های داخل کمد جدول زیر را کامل کن و به پرسش‌ها پاسخ بده. (پیراهن، بلوز یا شلوار)

تعداد	چوب خط	رنگ لباس

- الف) در کمد لباس‌هایت از کدام رنگ، لباس بیش‌تری بود؟ .....
- ب) در کمد لباس‌هایت از کدام رنگ، لباس کم‌تری بود؟ .....
- ج) در مجموع در کمد شما چند لباس بود؟ .....

۲- آموزگار به بچه‌ها گفته بود که در یک جدول نوع هوای هر روز را یادداشت کرده و بعد از ۲ هفته به کلاس بیاورند. جدول زیر برای یکی از بچه‌های کلاس است.

ابتدا جدول را کامل کن و بعد به پرسش‌ها پاسخ بده و ۲ سوال به همراه پاسخ خودت به سوالات اضافه کن.

نوع هوا	چوب خط	تعداد
	//	
	///	
		۵
	////	

- الف) چند روز هوا آفتابی بود؟ .....
- ب) چه نوع هوایی از همه کم‌تر بوده است؟ .....
- ج) .....؟

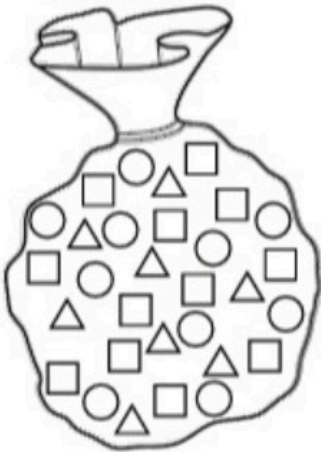


..... ؟..... (د)

۳- اشکال هندسی درون کیسه را با رسم چوب خط، سرشماری و جدول را کامل کن.

www.mamplus.com

شکل	چوب خط	تعداد
مربع		
مثلث		
دایره		



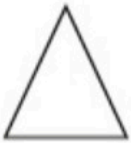
مجموع شکل های داخل کیسه چند تا است؟ .....

بیشترین و کمترین تعداد مربوط به کدام شکل است؟

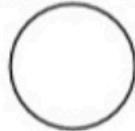
بیشترین .....

کمترین .....

تعداد هر شکل را در جای خالی بنویس و حاصل را به دست بیاور.



..... + ۲۰۰ = .....



..... + ۲۰۰ = .....



..... + ۲۰۰ = .....

مجموع مثلث ها و مربع ها روی هم چند می شود؟ ( از اعداد جدیدی که به دست آوردی استفاده کن.)

به تعداد دایره های داخل کیسه در کادر زیر دایره بکش. ۴ تا از آنها را سبز کن و به سوالات زیر پاسخ

بده.



چه کسری از دایره ها زرد شده است؟ ..... دایره از ..... دایره سبز شده است.

چه کسری از دایره ها بدون رنگ است؟ .....



## کار برگ ۲

درس: ریاضی

عنوان درس: فصل 8، آمار و نمودار

پایه: دوم

مفهوم: بازنمایی اطلاعات در نمودار ستونی، اعداد زوج و فرد، دسته‌بندی مساوی، مقایسه‌ی اطلاعات از نمودار ستونی، (صفحه‌ی ۱۳۱ و ۱۳۲ و ۱۳۳)

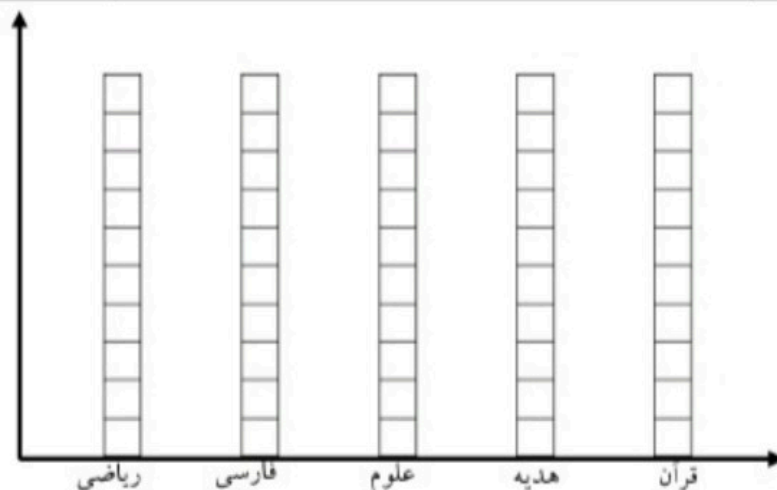
نام دانش آموز:

تاریخ: / /

۱- دانش‌آموزان کلاس دوم می‌خواهند با توجه به برنامه‌ی هفتگی خود ببینند در طول هفته از هر درس چند ساعت در کلاس فعالیت دارند با توجه به برنامه هفتگی جدول و نمودار را کامل کرده و به سوالات پاسخ بده.

شنبه	ریاضی	ریاضی	علوم	قرآن	فارسی	هدیه‌ها
یکشنبه	ریاضی	علوم	فارسی	هدیه‌ها	فارسی	علوم
دوشنبه	علوم	ریاضی	هدیه‌ها	ریاضی	قرآن	فارسی
سه شنبه	فارسی	قرآن	ریاضی	هدیه‌ها	علوم	ریاضی
چهارشنبه	ریاضی	علوم	فارسی	هدیه‌ها	ریاضی	فارسی

عنوان درس	سرشماری یا چوب خط	تعداد
ریاضی		
فارسی		
علوم		
هدیه‌ها		
قرآن		



www.mamplus.com

\*تعداد ساعت‌های کدام درس از همه بیش‌تر است؟ .....

\*دانش‌آموزان در طول هفته روی هم چند ساعت در مدرسه درس می‌خوانند؟ ..... ساعت.

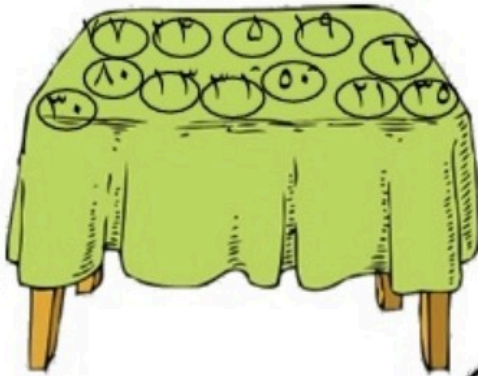
\*..... ساعت از ..... ساعت در طول هفته فارسی است.

\*تعداد ساعت‌های کدام درس زوج است؟ .....

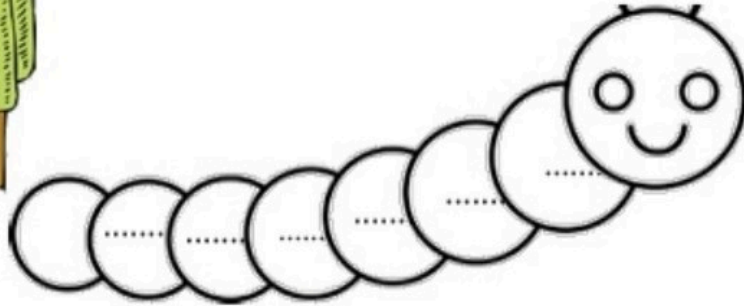
\*چه کسری از ساعت‌های درسی ریاضی و قرآن است؟ ..... ساعت از ..... ساعت ریاضی و قرآن است.



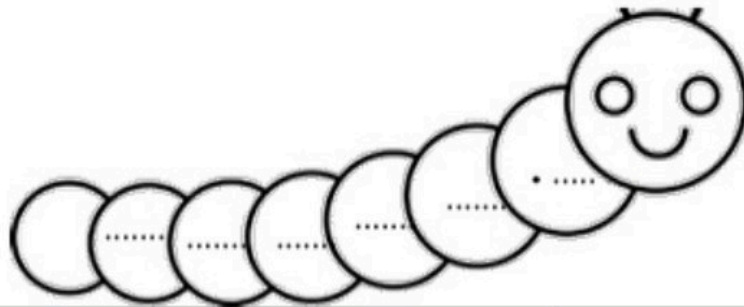
۲- از میان کارت‌های زیر اعداد زوج و فرد را جدا کن و روی کرم‌ها بنویس.



زوج



فرد



فرد	زوج	
.....	.....	بزرگ‌ترین
.....	.....	کوچک‌ترین

[www.mamplus.com](http://www.mamplus.com)

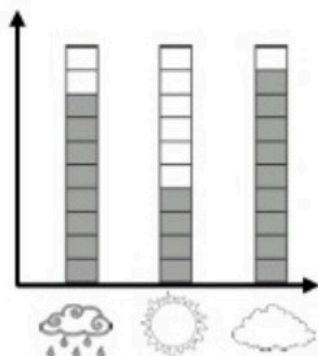
از بین کارت‌های روی میز، اعدادی را پیدا کن که رقم یکان و دهگان آنها مثل هم باشد.

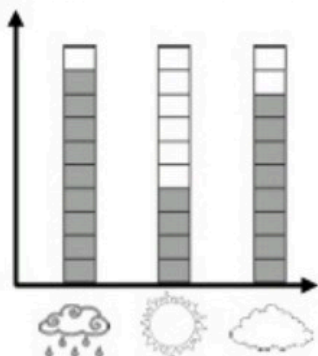
.....

بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد فرد را از هم تفریق کن و باقی‌مانده را به دست بیاور.



۳- علی وضعیت هوای روزهای مختلف ۳ هفته را روی نمودار نمایش داده است. کدام نمودار نشان می‌دهد که در این مدت ۹ روز بارانی، ۴ روز آفتابی و ۸ روز ابری بوده است؟ «زیر آن علامت  بزن»





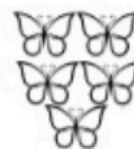



www.mamplus.com

۴- جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کن.



..... تا ..... تایی می‌شود



..... تا ..... تایی می‌شود .....

.....



آفریدگار مهربان همراه من است

## کاربرگ ۳

درس: ریاضی

عنوان درس: فصل 8، آمار و نمودار

پایه: دوم

مفهوم: راهبرد روش نمادین برای حل مسئله، تبدیل مسأله به عبارت یا شکل، ماشین ورودی و خروجی (صفحه‌ی ۱۳۴ و ۱۳۵)

نام دانش آموز:

تاریخ: / /

۱- مجموع پول حسن و حسین ۲۳۱ ریال است. اگر پول حسن ۱۱۵ ریال باشد، مقدار پول حسین چند ریال است؟

$$\dots\dots\dots + 115 = 231$$

۲- سعید ۲ شکلات و ۱ پفیلا خرید و ۹۰۰ ریال به فروشنده داد. اگر قیمت هر شکلات ۲۵۰ ریال باشد، قیمت پفیلا چند ریال است؟

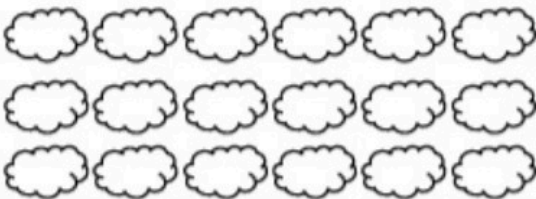
۳- حیاط خانه‌ی مادر بزرگ ۴ بوته‌ی گل دارد که روی هر کدام ۶ گل سرخ است. گل‌های باغچه‌ی مادر بزرگ چندتا است؟ (با رسم شکل نشان بده)



..... تا ..... تایی می‌شود .....

[www.mamplus.com](http://www.mamplus.com)

۴- مریم و فاطمه شکل‌هایی با مقوا بریدند و کنار هم چیدند. به آن‌ها کمک کن تا جاهای خالی را کامل کنند.



..... تا ..... تایی می‌شود .....

..... تا ..... تایی می‌شود .....

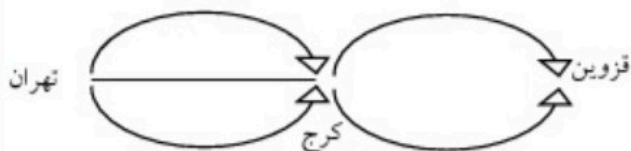


..... تا ..... تایی می‌شود .....

..... تا ..... تایی می‌شود .....



۵- از تهران به کرج ۳ راه و از کرج به قزوین ۲ راه وجود دارد. به چند حالت می توان از تهران به قزوین مسافرت کرد؟ (از رنگ های مختلف استفاده کن.)



۶- جاهای خالی را کامل کن.

۳۱	+۹	.....
۱۵		.....
۲۷		.....
۵۰		.....

۴۳	-۷	.....
۵۶		.....
۹۲		.....
۷۷		.....

www.mamplus.com

۷- رضا به ساعت نگاه کرد و گفت:



- ۱ تا پنج تایی می شود ۵ تا یا ۵ دقیقه.
- ۲ تا ۵ تایی می شود ۱۰ تا یا ۱۰ دقیقه
- ۳ تا ۵ تایی می شود ۱۵ تا یا یک ربع.
- ۴ تا ۵ تایی می شود ..... تا یا .....
- ۵ تا ۵ تایی می شود ..... تا یا .....
- ۶ تا ۵ تایی می شود ..... تا یا .....

۸- میلاد ۸۲۰ ریال پول دارد. او با پولش ۲ بیسکویت ۱۵۰ ریالی و یک آب نبات ۳۵۰ ریالی خرید، چند ریال برای او باقی مانده است؟





آفریدگار مهربان همراه من است

## کار برگ ۴

درس: ریاضی

عنوان درس: فصل 8، آمار و نمودار

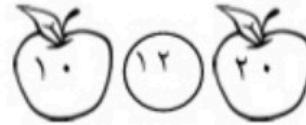
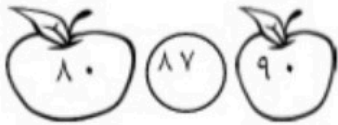
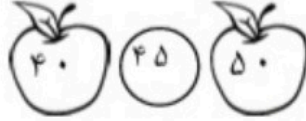
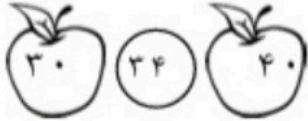
پایه: دوم

مفهوم: تقریب، نمودار تصویری، ماشین ورودی و خروجی، (صفحه ۱۳۶ و ۱۳۷ و ۱۳۸)

نام دانش آموز:

تاریخ: / /

۱- شایان می‌خواهد عددهای زیر را به صورت تقریبی بیان کند اما نمی‌داند هر عدد به کدام ده تایی نزدیک‌تر است. با رنگ زدن به او کمک کن.



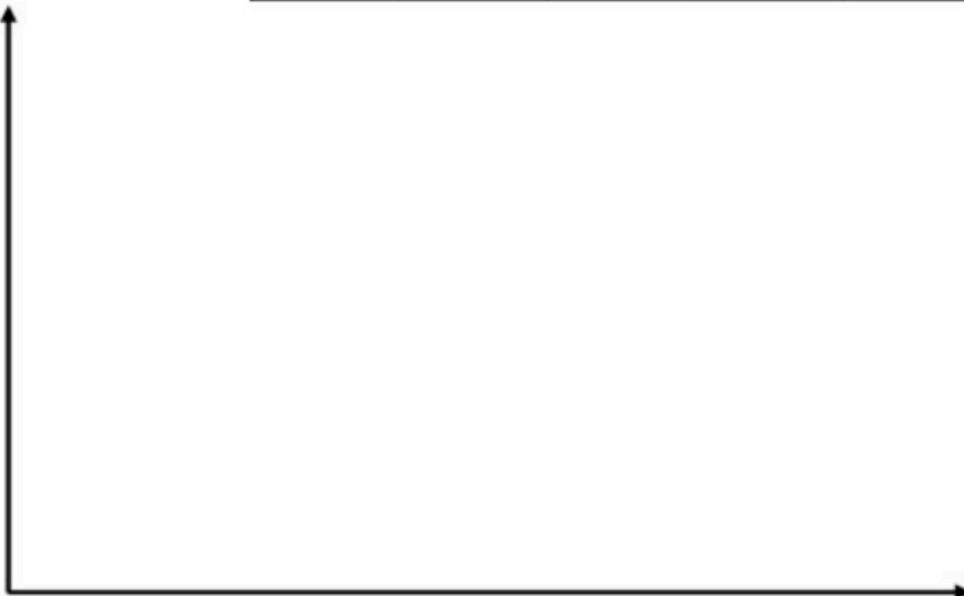
۲- میثم تعداد برجسب‌های امتیاز خود را در هر درس شمرده و در جدول زیر نوشته است.

[www.mamplus.com](http://www.mamplus.com)

- ابتدا تعداد تقریبی آن‌ها را بنویس.

- بعد روی نمودار نشان بده به طوری که برای هر ۱۰ امتیاز یک کارت امتیاز  در نمودار قرار داده شود.

نام درس	فارسی	قرآن	ریاضی	علوم
تعداد برجسب امتیاز	۲۵	۲۳	۳۱	۱۷
تعداد تقریبی				



علوم

ریاضی

قرآن

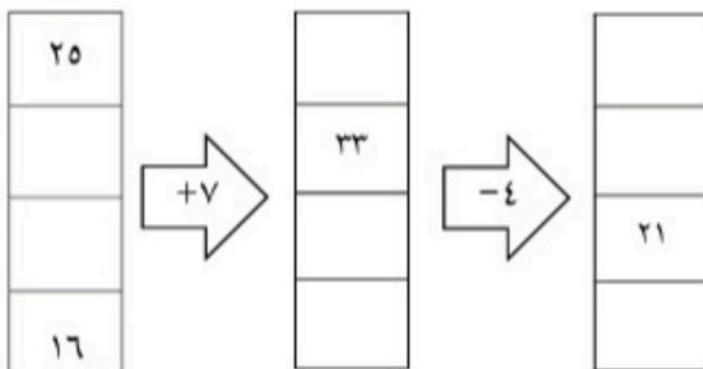
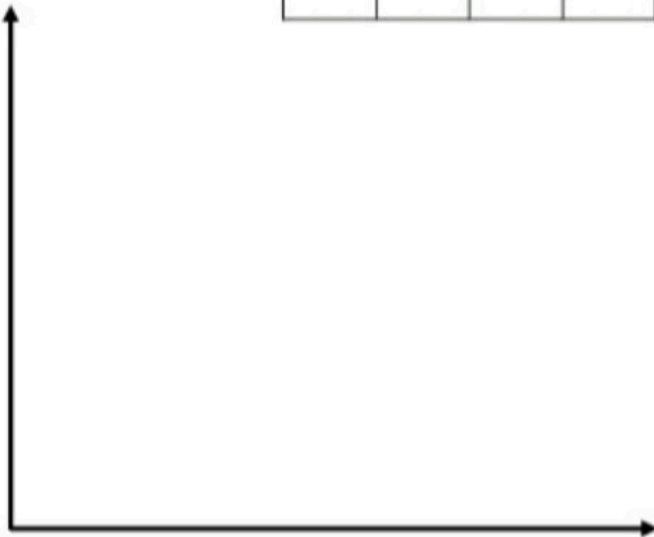
فارسی



۳- حسن سن ۵ نفر از اعضای خانواده‌اش را یادداشت کرده و می‌خواهد آن‌ها را به صورت تقریبی بیان کند. به او کمک کن و جاهای خالی و جدول را کامل کن.

هر ۱۰ سال را با یک صورت نشان بده. 😊

اعضای خانواده	مادر بزرگ	مادر	پدر	برادر	خواهر
سن واقعی	۶۷	۴۵	۴۹	۱۴	۷
سن تقریبی					





آفریدگار مهربان همراه من است

## کار برگ ۵

درس: ریاضی

عنوان درس: فصل 8، آمار و نمودار

پایه: دوم

مفهوم: نمودار ستونی، زوج و فرد، (صفحه‌ی ۱۳۹ - ۱۴۳)

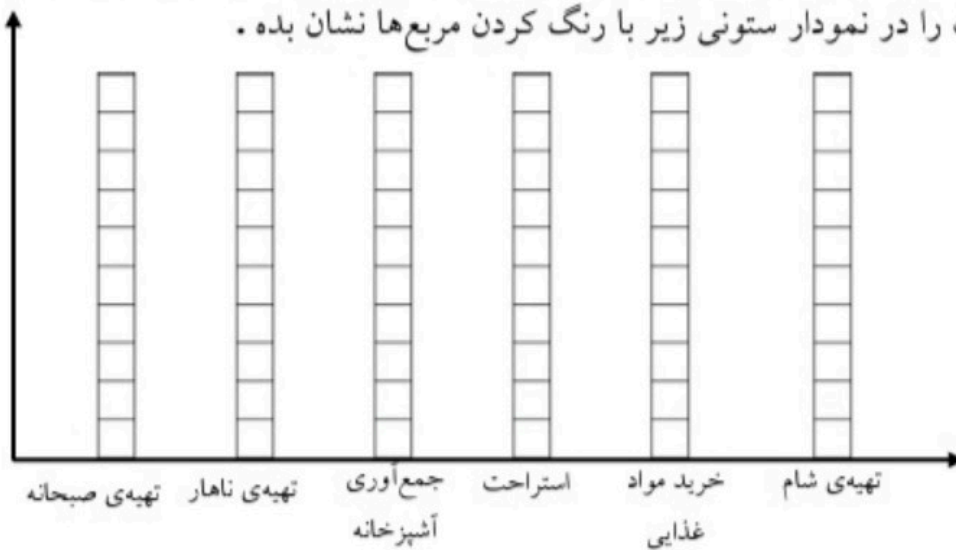
نام دانش آموز:

تاریخ: / /

۱- یک آشپز، برنامه‌ی روزانه‌ی خود را یادداشت کرده است. (تهیه‌ی صبحانه ۲ ساعت، تهیه‌ی ناهار ۴ ساعت، جمع‌آوری آشپزخانه ۱ ساعت، استراحت ۱ ساعت، خرید مواد غذایی ۱ ساعت، تهیه‌ی شام ۳ ساعت، برنامه‌ی آشپز را روی شکل با رنگ کردن نشان بده. برای هر ۱ ساعت، یک خانه را رنگ کن.



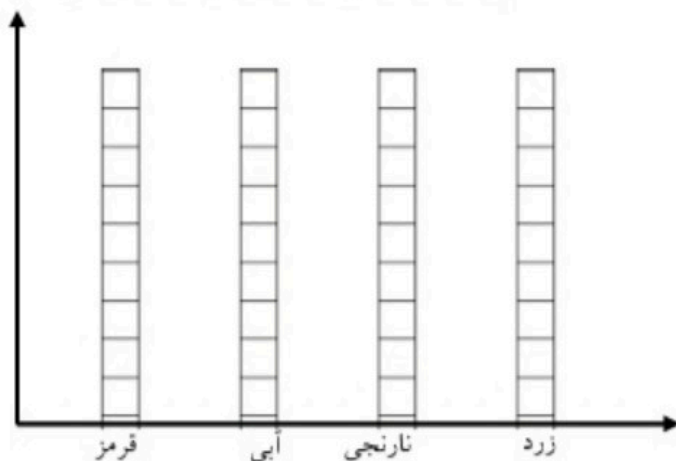
همین اطلاعات را در نمودار ستونی زیر با رنگ کردن مربع‌ها نشان بده.



[www.mamplus.com](http://www.mamplus.com)

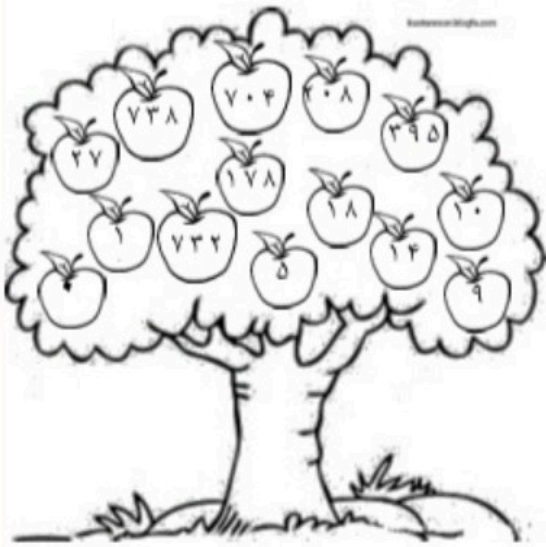
۲-۶ کارت رنگی به رنگ‌های زیر بریده. آن‌ها را در کیسه‌ای گذاشته و تا ده بار بدون نگاه کردن به داخل کیسه، یک کارت بیرون بیاور. هر بار به رنگ کارتی که بیرون می‌آوری، یک خانه از شکل زیر و یک خانه در نمودار رنگ کن.

قرمز	آبی	نارنجی
آبی	نارنجی	زرد



چند قسمت از شکلی که کامل کردی آبی است؟

..... قسمت از ..... قسمت



۳- در درخت زیر سیب‌هایی که عددهای زوج بر روی آن‌ها نوشته را رنگ کن.

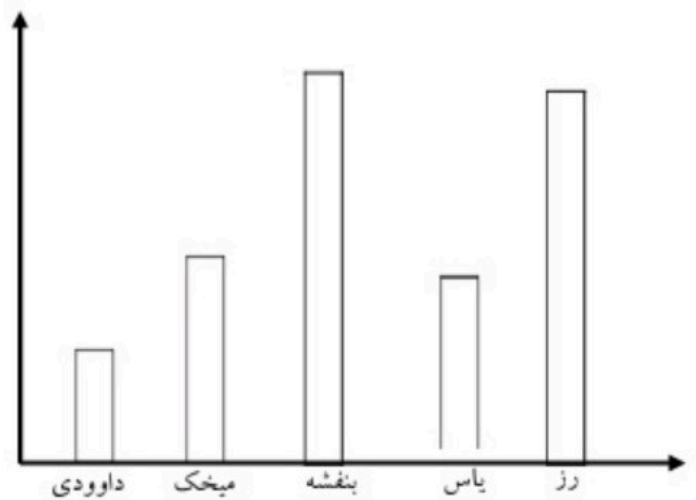
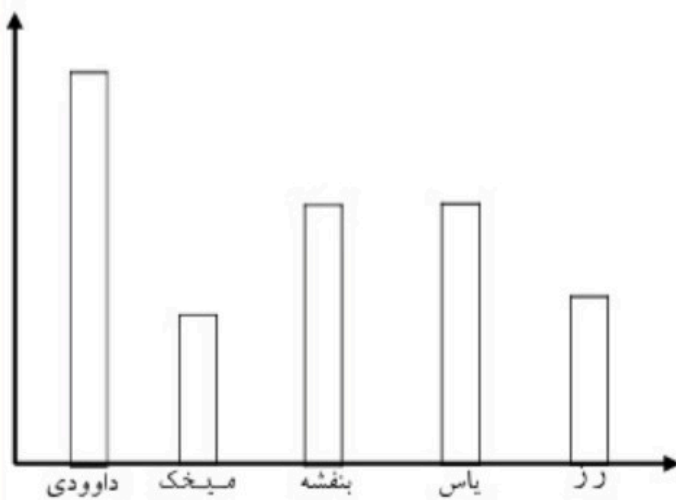


www.mamplus.com

۴- باغبانی در بوستان لاله و بوستان مریم گل‌هایی کاشته است. نمودار کاشت گل‌های هر بوستان به صورت زیر رسم شده است. با توجه به آن‌ها به پرسش‌ها پاسخ بده.

بوستان لاله

بوستان مریم



\* در کدام بوستان گل رز بیش‌تری کاشته است؟ .....

\* در کدام بوستان گل داوودی بیش‌تری کاشته است؟ .....

\* در کدام بوستان گل میخک کم‌تری کاشته است؟ .....

\* در بوستان ..... گل یاس کم‌تری کاشته شده است.

\* در بوستان ..... گل بنفشه‌ی ..... کاشته شده است.

\* در بوستان لاله، کدام گل‌ها هم اندازه کاشته شده‌اند؟ .....