

به نام خدا

مرور

ریاضی دوم دبستان

آموزگار: منیره صدیقی

# فصل ۷

## کسر و احتمال

جمله ها را کامل کنید.



✧ اندازه ی سنجاق سر کم تر از ..... سانتی متر است.

✧ اندازه ی سنجاق سر ..... سانتی متر و ..... میلی متر است.

✧ اندازه ی سنجاق سر ..... سانتی متر و ..... قسمت از ۱۰ قسمت کوچک است.



✧ اندازه ی هویج کم تر از ..... سانتی متر است.

✧ اندازه ی هویج ..... سانتی متر و ..... میلی متر است.

✧ اندازه ی هویج ..... سانتی متر و ..... قسمت از ۱۰ قسمت کوچک است.

جاهای خالی را با عدد مناسب پر کنید.

✧ عدد ۷۹ را می توانیم به صورت ..... ده تایی و ..... قسمت از ۱۰ بیان کنیم.

✧ عدد ۳۴ را می توانیم به صورت ..... ده تایی و ..... قسمت از ۱۰ بیان کنیم.

✧ عدد ۵۲ را می توانیم به صورت ..... ده تایی و ..... قسمت از ۱۰ بیان کنیم.

✧ عدد ۶۸ را می توانیم به صورت ..... ده تایی و ..... قسمت از ۱۰ بیان کنیم.

جمله ها را کامل کنید.



✧ اندازه ی سنجاق سر کم تر از ۸ سانتی متر است.

✧ اندازه ی سنجاق سر ۷ سانتی متر و ۵ میلی متر است.

✧ اندازه ی سنجاق سر ۷ سانتی متر و ۵ قسمت از ۱۰ قسمت کوچک است.



✧ اندازه ی هویج کم تر از ۹ سانتی متر است.

✧ اندازه ی هویج ۸ سانتی متر و ۳ میلی متر است.

✧ اندازه ی هویج ۸ سانتی متر و ۳ قسمت از ۱۰ قسمت کوچک است.

جاهای خالی را با عدد مناسب پر کنید.

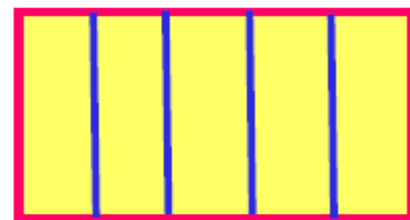
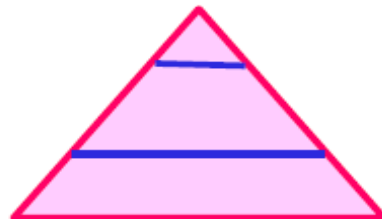
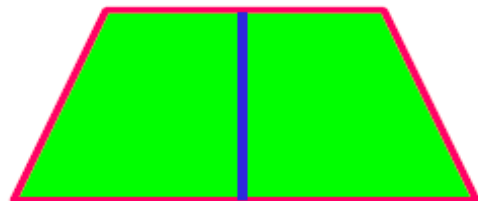
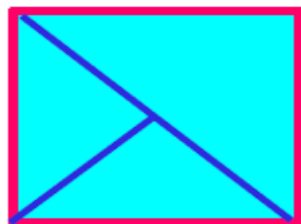
✧ عدد ۷۹ را می توانیم به صورت ۷ ده تایی و ۹ قسمت از ۱۰ بیان کنیم.

✧ عدد ۳۴ را می توانیم به صورت ۳ ده تایی و ۴ قسمت از ۱۰ بیان کنیم.

✧ عدد ۵۲ را می توانیم به صورت ۵ ده تایی و ۲ قسمت از ۱۰ بیان کنیم.

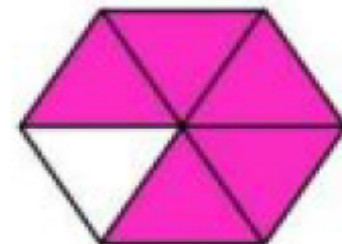
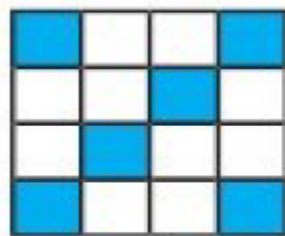
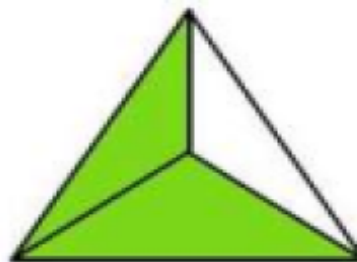
✧ عدد ۶۸ را می توانیم به صورت ۶ ده تایی و ۸ قسمت از ۱۰ بیان کنیم.

شکل هایی را که به قسمت های مساوی تقسیم شده اند با علامت ✓ و بقیه را با علامت ✗ مشخص کنید.



۳

با عدد های مناسب بنویسید چه قسمتی از هر شکل رنگی است .



۴

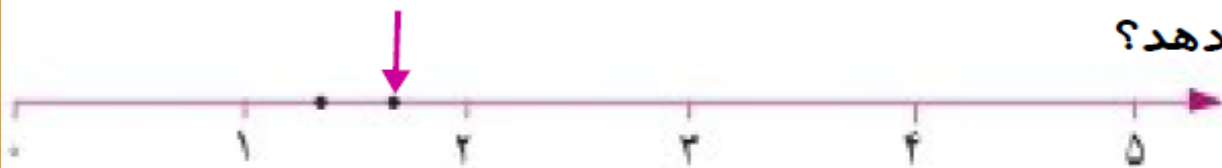
..... قسمت از ..... قسمت

..... قسمت از ..... قسمت

..... قسمت از ..... قسمت

..... قسمت از ..... قسمت

نقطه ی مشخص شده با فلش چه چیزی را نشان می دهد؟



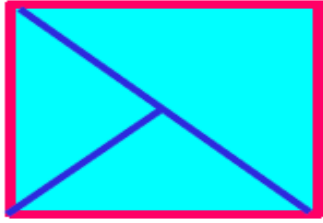
نقطه ی مشخص شده ..... واحد و ..... قسمت از ..... قسمت مساوی را نشان می دهد. ✎

۵

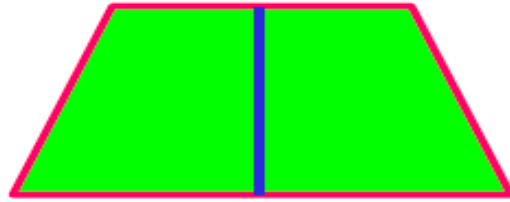


نقطه ی مشخص شده ..... واحد و ..... قسمت از ..... قسمت مساوی را نشان می دهد. ✎

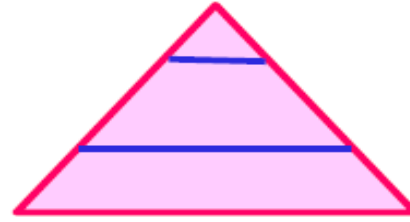
شکل هایی را که به قسمت های مساوی تقسیم شده اند با علامت  $\checkmark$  و بقیه را با علامت  $\times$  مشخص کنید.



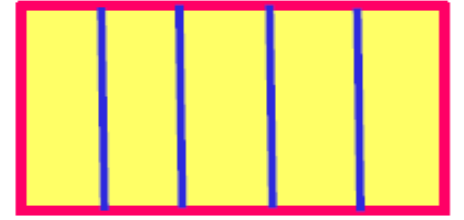
$\times$



$\checkmark$



$\times$

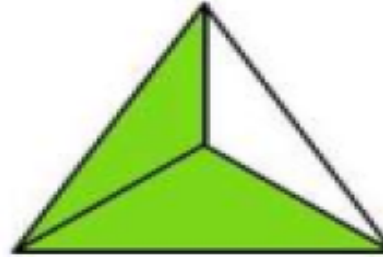


$\checkmark$

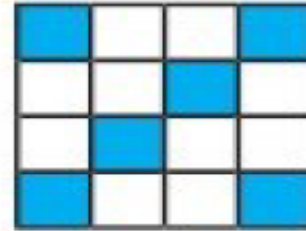
با عدد های مناسب بنویسید چه قسمتی از هر شکل رنگی است .



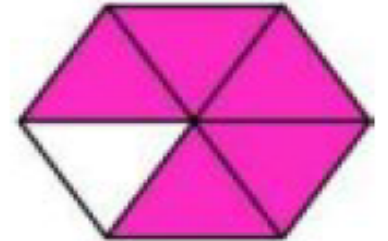
۳ قسمت از ۴ قسمت



۲ قسمت از ۳ قسمت



۶ قسمت از ۹ قسمت



۵ قسمت از ۶ قسمت

نقطه ی مشخص شده با فلش چه چیزی را نشان می دهد؟



نقطه ی مشخص شده ۱ واحد و ۲ قسمت از ۳ قسمت مساوی را نشان می دهد.



نقطه ی مشخص شده ۲ واحد و ۶ قسمت از ۱۰ قسمت مساوی را نشان می دهد.



به سوالات مربوط به چرخنده پاسخ بدهید.

چند قسمت از شکل آبی است؟ .....

چند قسمت از شکل قرمز است؟ .....

اگر چرخنده را بچرخانیم احتمال ایستادن عقربه روی کدام رنگ بیش تر است؟ ..... چرا؟ .....

۶

در کیسه های زیر دو مهره ی صورتی داریم و بقیه زرد رنگ هستند احتمال این که مهره ای در بیاوریم و صورتی باشد در کدام کیسه بیش تر هست؟



د:



ج:



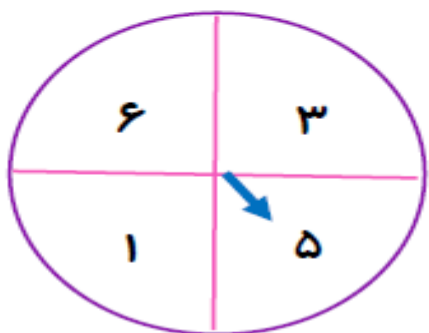
ب:



الف:

۷

اگر عقربه ی چرخنده را احتمال قرار گرفتن آن را با گزینه های (به احتمال زیاد، به احتمال کم و احتمال ندارد) در جاهای خالی را بنویسید.

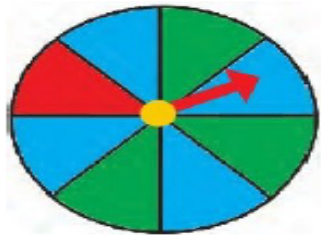


روی عدد زوج قرار می گیرد. ....

روی عدد فرد قرار می گیرد. ....

روی عدد بزرگ تر از ۸ می گیرد. ....

۸



به سوالات مربوط به چرخنده پاسخ بدهید.

چند قسمت از شکل آبی است؟ **۴ قسمت از ۸ قسمت**

چند قسمت از شکل قرمز است؟ **۱ قسمت از ۸ قسمت**

اگر چرخنده را بچرخانیم احتمال ایستادن عقربه روی کدام رنگ بیش تر است؟ **آبی** چرا؟ **زیرا قسمت های**

**بیش تری از شکل آبی رنگ شده است.**

در کیسه های زیر دو مهره ی صورتی داریم و بقیه زرد رنگ هستند احتمال این که مهره ای در بیاوریم و صورتی

باشد در کدام کیسه بیش تر هست؟



د:



ج:



ب:



الف:

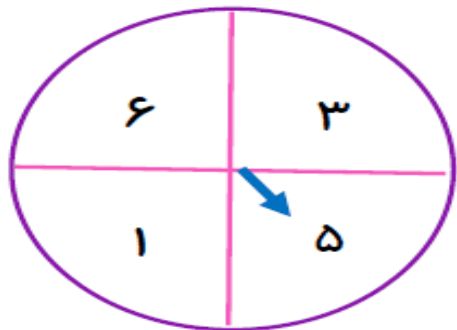
اگر عقربه ی چرخنده را احتمال قرار گرفتن آن را با گزینه های (به احتمال زیاد، به احتمال کم و احتمال ندارد)

در جاهای خالی را بنویسید.

به احتمال کم روی عدد زوج قرار می گیرد.

به احتمال زیاد روی عدد فرد قرار می گیرد.

احتمال ندارد روی عدد بزرگ تر از ۸ می گیرد.





چیزهای خواسته شده را انجام داده ی و پاسخ دهید.

✍ ساعت ۱۵ : ۱ را روی ساعت نشان بدهید.

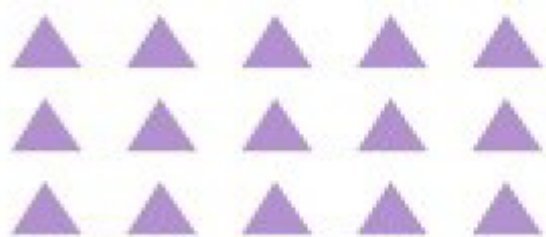
✍ عقربه ی بزرگ چند دقیقه طی کرده است رنگ کرده نشان دهید؟

✍ این عقربه چند قسمت از ساعت را طی کرده است؟

۹



..... دسته ی ..... تایی



..... دسته ی ..... تایی

باتوجه به شکل کامل کنید.

۱۰



۳ قسمت از ۱۲ شکل مقابل را رنگ کنید.

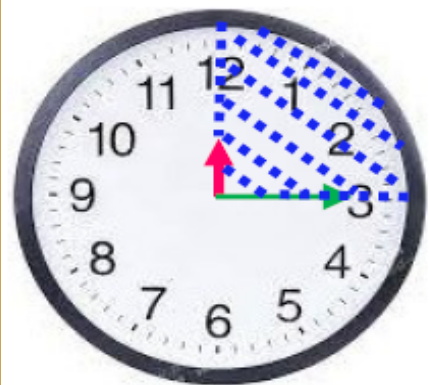
۱۱

تعداد ضلع ها و گوشه های ۴ ضلعی از تعداد ضلع ها و گوشه های ۸ ضلعی ..... است.

۱۲

باغبانی ۲۴۷ سیب داشت وقتی هلوهای خود را شمرد ۸۲ تا کم تر از سیب ها بود. او روی هم چند سیب و هلو چیده است ؟

۱۳



چیزهای خواسته شده را انجام داده ی و پاسخ دهید.

✍ ساعت ۱۵ : ۱ را روی ساعت نشان بدهید.

✍ عقربه ی بزرگ چند دقیقه طی کرده است رنگ کرده نشان دهید؟ ۱۵ دقیقه

✍ این عقربه چند قسمت از ساعت را طی کرده است؟ ۱ قسمت از ۴ قسمت مساوی

۹



۲ دسته ی ۴ تایی



۵ دسته ی ۳ تایی

باتوجه به شکل کامل کنید.

۱۰



۳ قسمت از ۱۲ قسمت شکل مقابل را رنگ کنید.

۱۱

تعداد ضلع ها و گوشه های ۴ ضلعی از تعداد ضلع ها و گوشه های ۸ ضلعی کم تر است.

۱۲

باغبانی ۲۴۷ سیب داشت وقتی هلو های خود را شمرد ۸۲ تا کم تر از سیب ها بود. او روی هم چند سیب و هلو

$$۲۴۷ - ۸۲ = ۱۶۵ \quad || \quad ۲۴۷ + ۱۶۵ = ۴۱۲$$

چیده است؟ (ستونی حل شود)

۱۳

او روی هم ۴۱۲ عدد سیب و هلو چیده است.

فصل ۸

آمار و نمودار

با کشیدن چوب خط و نوشتن تعداد آن ها، جدول داده شده را تکمیل کنید.



تعداد	چوب خط	میوه ها
		موز
		بلوبری
		تمشک
		لیمو
		سیب

۱

هفته ی آینده ۲۳ نفر از دانش آموزان دبستان افسر صادقی می خواهند در مسابقات ورزشی شرکت کنند . از این دانش آموزان ۹ نفر درشنا ، ۶ نفر در والیبال، ۳ نفر در کاراته و ۵ نفر در تنیس مسابقه خواهند داد. نمودار رشته های ورزشی و جدول مربوط به آن ها را تکمیل کنید.



۲

				رشته ها
				تعداد

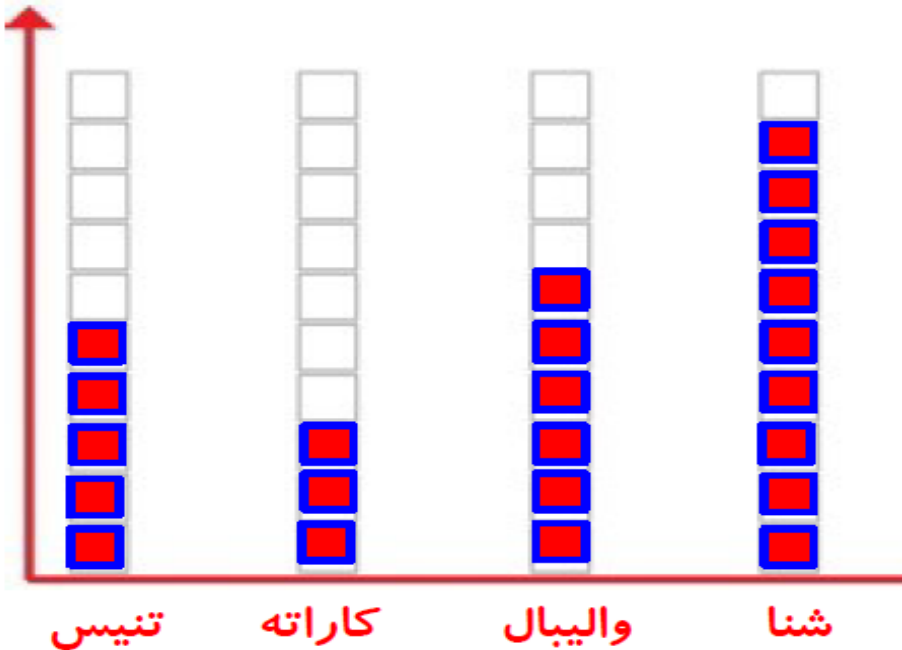
با کشیدن چوب خط و نوشتن تعداد آن ها، جدول داده شده را تکمیل کنید.



تعداد	چوب خط	میوه ها
	////	موز
	### /	بلوبری
	###	تمشک
	///	لیمو
	//	سیب

۱

هفته ی آینده ۲۳ نفر از دانش آموزان دبستان افسر صادقی می خواهند در مسابقات ورزشی شرکت کنند . از این دانش آموزان ۹ نفر درشنا ، ۶ نفر در والیبال ، ۳ نفر در کاراته و ۵ نفر درتنیس مسابقه خواهند داد. نمودار رشته های ورزشی و جدول مربوط به آن ها را تکمیل کنید.

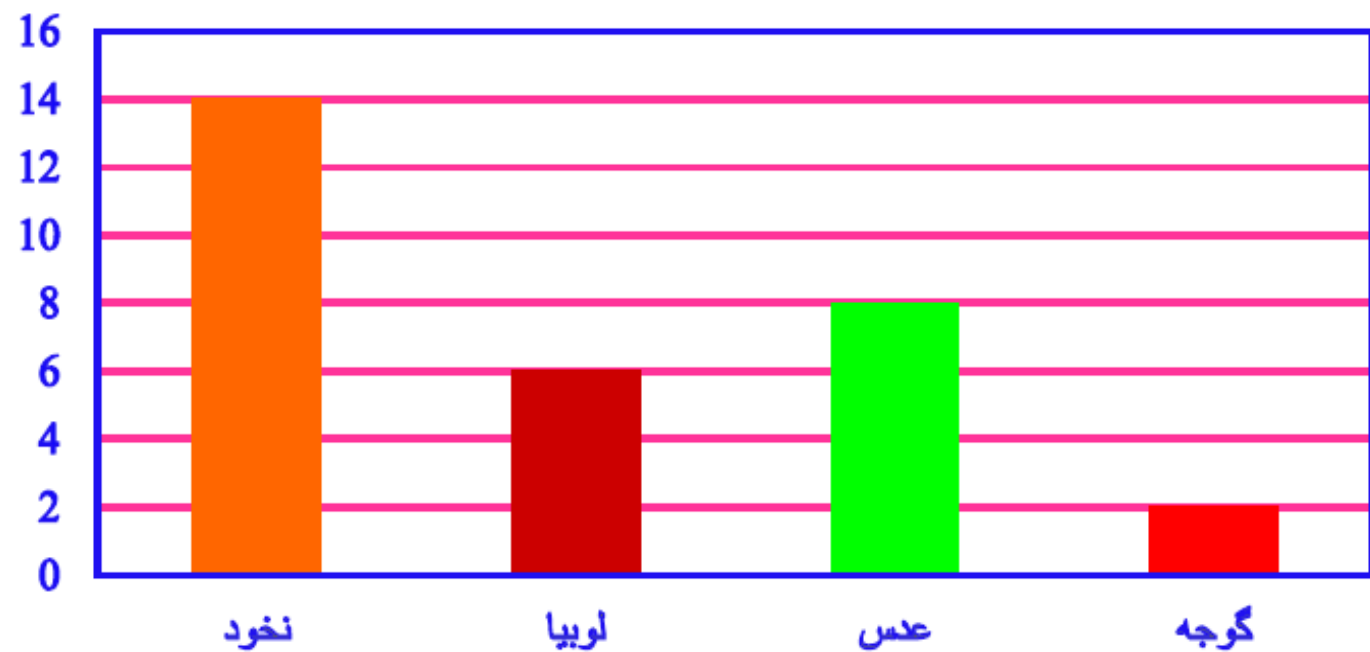


رشته ها	شنا	والیبال	کاراته	تنیس
تعداد	۹	۶	۳	۵

۲

آزاده محصولات ذکر شده در نمودار را از باغچه چیده است جدول را تکمیل کرده و به سوالات پاسخ دهید.

محصولات



کیلو گرم	کتاب ها
	گوجه
	عدس
	لوبیا
	نخود
	جمع

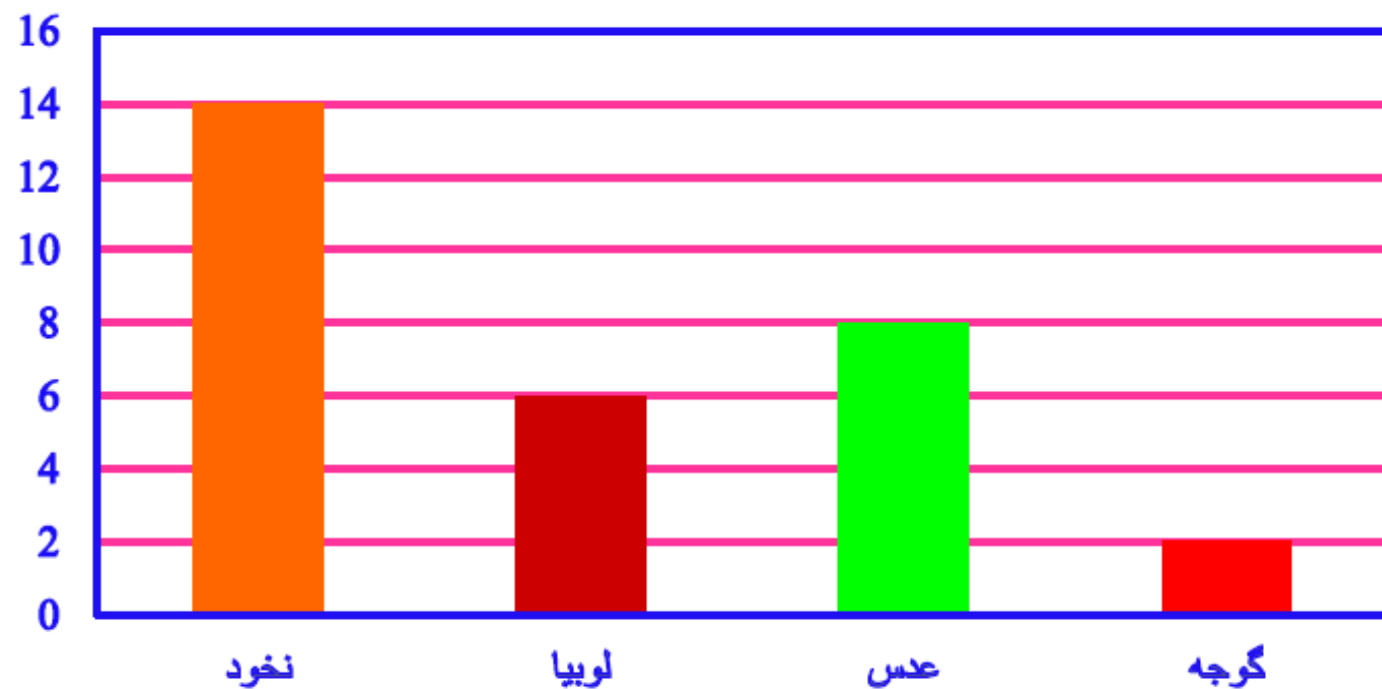
الف : کدام محصول بیش تر از بقیه بوده است؟ ..... ب : کدام محصول کم تر از همه بوده است؟ .....

عدد وسطی در هر گروه به صورت تقریبی به کدام عدد نزدیک تر است ؟ مشخص کنید.

الف : ۳۰    ۲۴    ۲۰    ب : ۷۰    ۶۸    ۶۰    ج : ۵۰    ۴۱    ۴۰

آزاده محصولات ذکر شده در نمودار را از باغچه چیده است جدول را تکمیل کرده و به سوالات پاسخ دهید.

محصولات



کیلو گرم	کتاب ها
۲	گوجه
۸	عدس
۶	لوبیا
۱۴	نخود
۳۰	جمع

الف : کدام محصول بیش تر از بقیه بوده است؟ **نخود** ب : کدام محصول کم تر از همه بوده است؟ **گوجه**

عدد وسطی در هر گروه به صورت تقریبی به کدام عدد نزدیک تر است ؟ مشخص کنید.

الف : ۳۰      ۲۴      ۲۰      ب : ۷۰      ۶۸      ۶۰      ج : ۵۰      ۴۱      ۴۰

تعداد دانش آموزان دبستان شهید جدی اردبیل به شرح جدول زیر می باشد ابتدا همه را به صورت تقریبی نوشته و هر ۱۰ نفر را با یک علامت 😊 در نمودار نشان دهید.

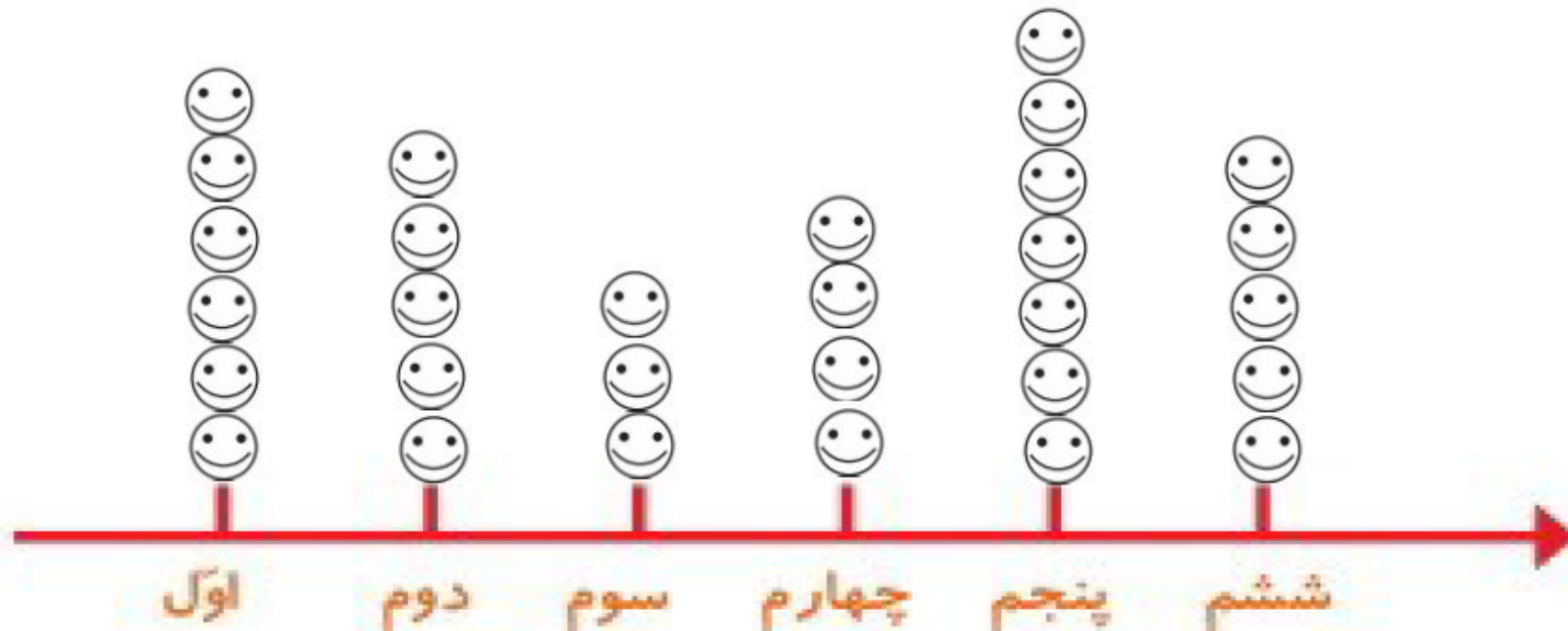
ششم	پنجم	چهارم	سوم	دوم	اول	کلاس ها
۵۴	۶۷	۴۱	۳۲	۴۸	۶۳	تعداد دانش آموزان
						تعداد تقریبی


۵



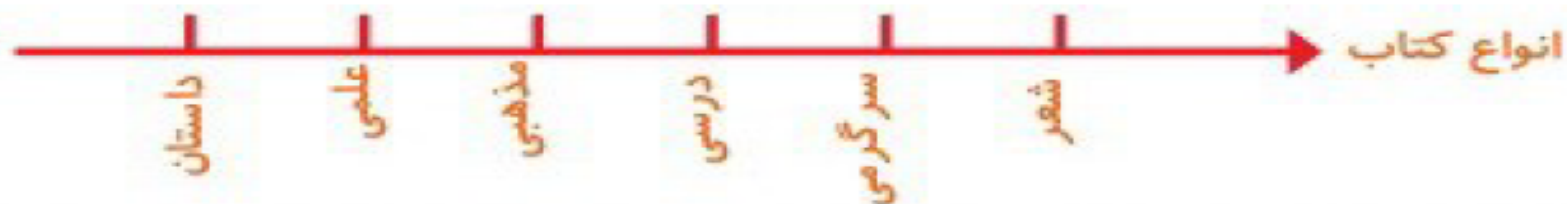
تعداد دانش آموزان دبستان شهید جدی اردبیل به شرح جدول زیر می باشد ابتدا همه را به صورت تقریبی نوشته و هر ۱۰ نفر را با یک علامت 😊 در نمودار نشان دهید.

ششم	پنجم	چهارم	سوم	دوم	اول	کلاس ها
۵۴	۶۷	۴۱	۳۲	۴۸	۶۳	تعداد دانش آموزان
۵۰	۷۰	۴۰	۳۰	۵۰	۶۰	تعداد تقریبی

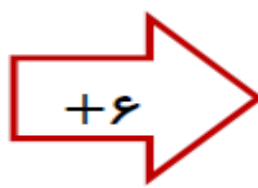


تعداد کتاب هایی که سارینا در یک هفته می خواند در جدول زیر آمده است با توجه به داده های جدول؛ نمودار را تکمیل کنید. برای نشان دادن کتاب از تصویر  استفاده کنید.

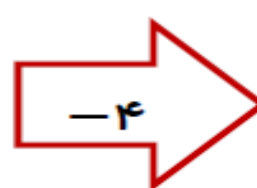
تعداد	کتاب ها
۳	داستان
۴	علمی
۱	مذهبی
۵	درسی
۱	سرگرمی
۲	شعر



۶

۲۸		
۱۷		
۳۶		
۵۲		



  

جاهای خالی را تکمیل کنید. جاهای خالی را تکمیل کنید.

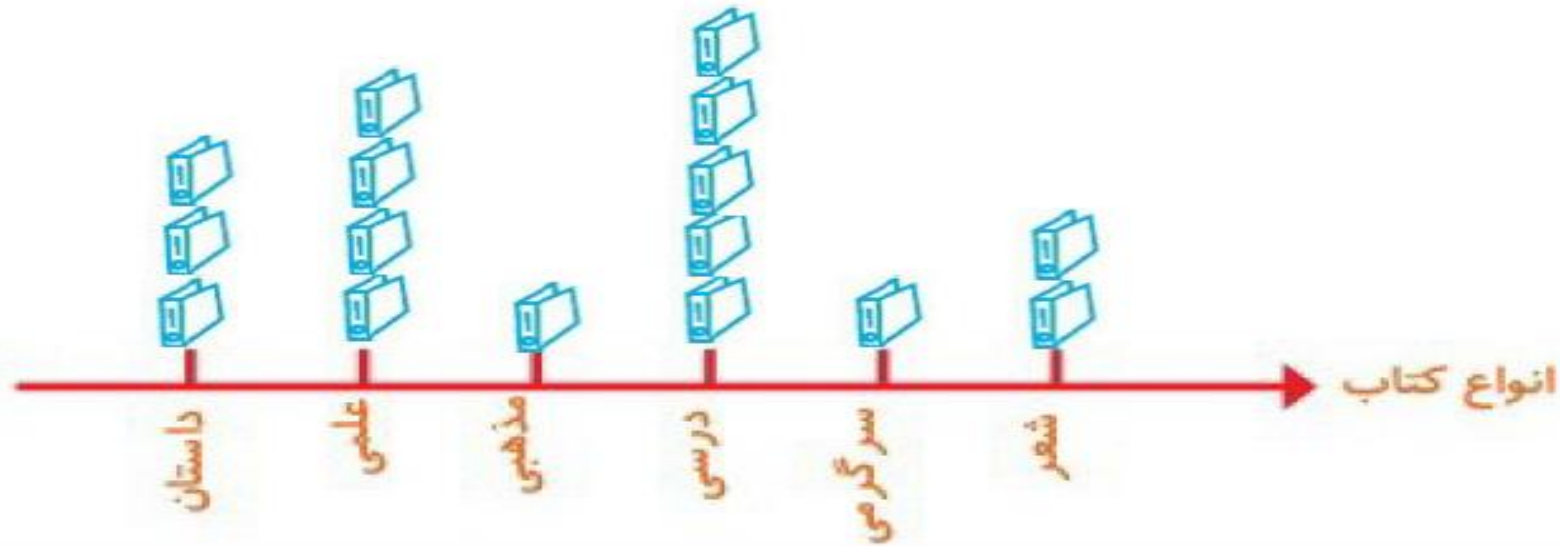
۷



جاهای خالی را به دو صورت تکمیل کنید.  ..... دسته ی ..... تایی می شود .....  
 ..... دسته ی ..... تایی می شود ..... 

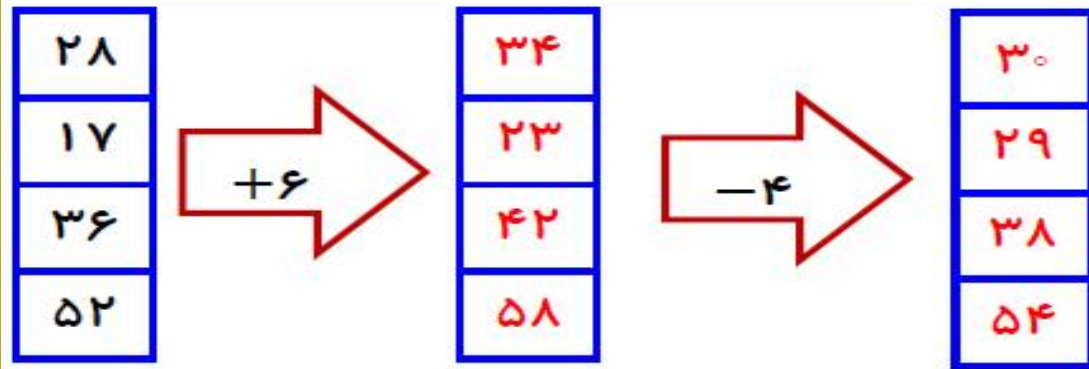
۸

تعداد کتاب هایی که سارینا در یک هفته می خواند در جدول زیر آمده است با توجه به داده های جدول : نمودار را تکمیل کنید. برای نشان دادن کتاب از تصویر  استفاده کنید.



کتاب ها	تعداد
داستان	۳
علمی	۴
مذهبی	۱
درسی	۵
سرگرمی	۱
شعر	۲

۶



جاهای خالی را تکمیل کنید. جاهای خالی را تکمیل کنید.

۷



جاهای خالی را به دو صورت تکمیل کنید.  $3$  دسته ی  $6$  تایی می شود  $18$   
 $6$  دسته ی  $3$  تایی می شود  $18$

۸



قهرمان های کوچولو  
همیشه پیروز و موفق باشید.