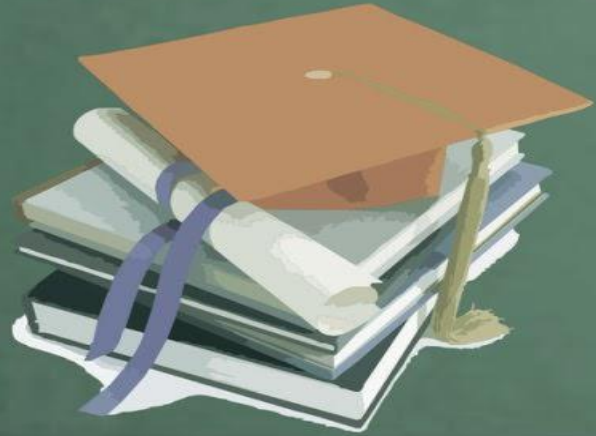


# زنگ ریاضی



## فعالیت کلاسی



۱

با توجه به اعداد داده شده، جدول داده‌ها را کامل کن. (مانند نمونه)

۵-۴-۷-۵-۴-۷-۲-۳-۹-۱-۴-۷-۴-۲-۲-۸-۹-۸-۴-۶

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	عددها
									چوب‌خط
				۲					تعداد هر رقم

فصل	تعداد
بهار	
تابستان	
پاییز	
زمستان	

۲

جدول مقابل تعداد روزهای بارش باران را در یک سال نشان می‌دهد.

با توجه به جدول داده‌های مقابل به سؤالات پاسخ بده.

الف: در کدام فصل روزهای بارانی کم‌تری داریم؟ .....

ب: در کدام فصل میزان بارش بیش‌تری داشته‌ایم؟ .....

پ: تعداد روزهای بارانی در طول سال را به دست بیاور.

# فعالیت کلاسی



۱

با توجه به اعداد داده شده، جدول داده‌ها را کامل کن. (مانند نمونه)

۵-۴-۷-۵-۴-۷-۲-۳-۹-۱-۴-۷-۴-۲-۲-۸-۹-۸-۴-۶

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	عددها
/	///	////	/////	////	////	////	////	////	
۱	۳	۱	۵	۲	۱	۳	۲	۲	چوب‌خط
									تعداد هر رقم

فصل	تعداد
بهار	###
تابستان	
پاییز	####
زمستان	###

۲

جدول مقابل تعداد روزهای بارش باران را در یک سال نشان می‌دهد.

با توجه به جدول داده‌های مقابل به سؤالات پاسخ بده.

الف: در کدام فصل روزهای بارانی کم‌تری داریم؟ ..... **تابستان**

ب: در کدام فصل میزان بارش بیش‌تری داشته‌ایم؟ ..... **پاییز**

پ: تعداد روزهای بارانی در طول سال را به دست بیاور. **۴۷**

برنامه‌ی غذایی یک رستوران، در روزهای شنبه تا سه‌شنبه برای ۴ هفته در جدول زیر نشان داده شده است. با توجه به

جدول به سؤالات پاسخ بده.

روز	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه‌شنبه
اول	خورشت قیمه	جوجه کباب	خورشت قرمه‌سبزی	چلوکباب
دوم	پیتزا	همبرگر	ساندویچ سوییس	ساندویچ کالباس
سوم	خورشت بادمجان	خورشت قیمه	چلوکباب	جوجه کباب
چهارم	خورشت قرمه‌سبزی	خورشت بادمجان	خورشت قیمه	خورشت بادمجان

بخش سوم داستان

الف: در هفته‌ی سوم، روز شنبه رستوران چه غذایی دارد؟

ب: در روز یکشنبه هفته‌ی دوم چه غذایی در رستوران پخته می‌شود؟

پ: در کدام هفته‌ها جوجه کباب در رستوران آماده می‌شود؟

ت: در روز ..... از هفته ..... غذای رستوران ساندویچ سوییس است.

برنامه‌ی غذایی یک رستوران، در روزهای شنبه تا سه‌شنبه برای ۴ هفته در جدول زیر نشان داده شده است. با توجه به جدول به سوالات پاسخ بده.

روز	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه‌شنبه
اول	خورشت قیمه	جوجه کباب	خورشت قرمه‌سبزی	چلوکباب
دوم	پیتزا	همبرگر	ساندویچ سوییس	ساندویچ کالباس
سوم	خورشت بادمجان	خورشت قیمه	چلوکباب	جوجه کباب
چهارم	خورشت قرمه‌سبزی	خورشت بادمجان	خورشت قیمه	خورشت بادمجان

الف: در هفته‌ی سوم، روز شنبه رستوران چه غذایی دارد؟ **خورشت بادمجان**

ب: در روز یکشنبه هفته‌ی دوم چه غذایی در رستوران پخته می‌شود؟ **همبرگر**

پ: در کدام هفته‌ها جوجه کباب در رستوران آماده می‌شود؟ **هفته‌های اول و سوم**

ت: در روز ..... **دوشنبه** ..... از هفته ..... **دوم** ..... غذای رستوران **ساندویچ سوییس** است.

۴ یک صفحه‌ی چرخنده را ۱۲ بار چرخانده‌ایم، نتایج زیر به دست آمده است. جدول زیر را با توجه به نتایج آزمایش کامل کن

دفعه چرخاندن	اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	هفتم	هشتم	نهم	دهم	یازدهم	سیزدهم
رنگ	زرد	سبز	زرد	قرمز	زرد	سبز	قرمز	سبز	زرد	قرمز	سبز	زرد

رنگ	چوب‌خط	تعداد
زرد		
سبز		
قرمز		

### تمرین

۱ با توجه به اطلاعات داده شده، پاسخ هر سؤال را به آن وصل کن.

برنا در طول هفته‌ی گذشته، تعداد ساعاتی که هر درس را مطالعه کرده، یادداشت کرده است.

درس	علوم	ریاضی	هدیه	اجتماعی	فارسی	زبان
ساعات مطالعه	۴	۹	۲	۱	۵	۲

- او کدام درس را از همه بیش‌تر مطالعه کرده است؟
- او کدام درس را از همه کم‌تر خوانده است؟
- مجموع ساعاتی که او مطالعه کرده است، چقدر است؟
- تعداد دروسی که یکسان خوانده، چقدر است؟

- فارسی
- ریاضی
- اجتماعی
- زبان
- ۲۳
- ۲۵
- ۱
- ۲

۴ یک صفحه‌ی چرخنده را ۱۲ بار چرخانده‌ایم، نتایج زیر به دست آمده است. جدول زیر را با توجه به نتایج آزمایش کامل کن

دفعه چرخاندن	اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	هفتم	هشتم	نهم	دهم	یازدهم	سیزدهم
رنگ	زرد	سبز	زرد	قرمز	زرد	سبز	قرمز	سبز	زرد	قرمز	سبز	زرد

رنگ	چوب‌خط	تعداد
زرد	###	۵
سبز	###	۵
قرمز	///	۳

### تمرین

۱ با توجه به اطلاعات داده شده، پاسخ هر سؤال را به آن وصل کن.

برنا در طول هفته‌ی گذشته، تعداد ساعاتی که هر درس را مطالعه کرده، یادداشت کرده است.

درس	علوم	ریاضی	هدیه	اجتماعی	فارسی	زبان
ساعات مطالعه	۴	۹	۲	۱	۵	۲

- او کدام درس را از همه بیشتر مطالعه کرده است؟ → فارسی
- او کدام درس را از همه کم‌تر خوانده است؟ → ریاضی
- مجموع ساعاتی که او مطالعه کرده است، چقدر است؟ → ۲۳
- تعداد دروسی که یکسان خوانده، چقدر است؟ → ۲

۲ درستى  و نادرستى  هر عبارت را مشخص کن.

الف: به جدولی که در آن اطلاعات بدست آمده را به صورت مرتب می نویسیم جدول داده‌ها می گویند.

ب: باز شده استوانه یک مربع و دو دایره است.

۱۶۱

آمار و احتمال ▶ فصل هفتم

نمره	درس
۱۷	هدیه آسمانی
۱۵	املا
۲۰	اجتماعی
۱۹	ریاضی
۲۰	علوم

۳ نمرات درنا، در جدول مقابل آمده است.

الف: کمترین نمره مربوط به چه درسی است؟

ب: بیشترین نمره مربوط به چه درسی است؟

پ: در مجموع چند درس دارد؟

۲ درستی  و نادرستی  هر عبارت را مشخص کن.

الف: به جدولی که در آن اطلاعات بدست آمده را به صورت مرتب می‌نویسیم جدول داده‌ها می‌گویند.

ب: باز شده استوانه یک مربع و دو دایره است.

۱۶۱

آمار و احتمال ▶ فصل هفتم

۳ نمرات درنا، در جدول مقابل آمده است.

الف: کم‌ترین نمره مربوط به چه درسی است؟ **املا**

ب: بیش‌ترین نمره مربوط به چه درسی است؟ **اجتماعی و علوم**

پ: در مجموع چند درس دارد؟ **۵ درس**

نمره	درس
۱۷	هدیه آسمانی
۱۵	املا
۲۰	اجتماعی
۱۹	ریاضی
۲۰	علوم

۴

کیوان و بهرام با هم بازی می‌کنند و هر کس که جمع امتیازش بیش‌تر باشد برنده است. این جدول نشان می‌دهد که هر کدام از آنها چند امتیاز گرفته است:

بازیکن	کیوان	بهرام
دور ۱	۱۲۵	۱۰۰
دور ۲	۱۲۵	۱۲۵
دور ۳	۱۵۰	۱۰۰
دور ۴	۵۰	۱۵۰

کدام‌یک از آنها و با چند امتیاز اختلاف برنده است؟

۵

جدول زیر درجه حرارت هوا را در اوقات مختلف چهار روز نشان می‌دهد.

درجه حرارت هوا						
روز	ساعت	۶ صبح	۹ صبح	۱۲ ظهر	۳ بعدازظهر	۸ بعدازظهر
دوشنبه		۱۵ درجه	۱۷ درجه	۲۰ درجه	۲۱ درجه	۱۹ درجه
سه‌شنبه		۱۵ درجه	۱۵ درجه	۱۵ درجه	۱۰ درجه	۹ درجه
چهارشنبه		۸ درجه	۱۰ درجه	۱۴ درجه	۱۳ درجه	۱۵ درجه
پنجشنبه		۸ درجه	۱۱ درجه	۱۴ درجه	۱۷ درجه	۲۰ درجه

درجه حرارت هوا چه موقع بالاترین مقدار را نشان می‌دهد؟

۴ کیوان و بهرام با هم بازی می کنند و هر کس که جمع امتیازش بیش تر باشد برنده است. این جدول نشان می دهد که هر کدام از آنها چند امتیاز گرفته است:

بازیکن	کیوان	بهرام
دور ۱	۱۲۵	۱۰۰
دور ۲	۱۲۵	۱۴۵
دور ۳	۱۵۰	۱۰۰
دور ۴	۵۰	۱۵۰

کدام یک از آنها و با چند امتیاز اختلاف برنده است؟

بهرام با ۲۵ امتیاز  $۴۷۰ - ۴۵۰ = ۲۵$

۴۵۰

۴۷۵

۵ جدول زیر درجه حرارت هوا را در اوقات مختلف چهار روز نشان می دهد.

درجه حرارت هوا						
روز	ساعت	۶ صبح	۹ صبح	۱۲ ظهر	۳ بعدازظهر	۸ بعدازظهر
دوشنبه	۱۵ درجه	۱۷ درجه	۲۰ درجه	۲۱ درجه	۱۹ درجه	
سه شنبه	۱۵ درجه	۱۵ درجه	۱۵ درجه	۱۰ درجه	۹ درجه	
چهارشنبه	۸ درجه	۱۰ درجه	۱۴ درجه	۱۳ درجه	۱۵ درجه	
پنجشنبه	۸ درجه	۱۱ درجه	۱۴ درجه	۱۷ درجه	۲۰ درجه	

درجه حرارت هوا چه موقع بالاترین مقدار را نشان می دهد؟

۳ بعدازظهر دوشنبه

۶ شکل اشکال هندسی را در جدول زیر بکش.

۶

مکعب مستطیل

استوانه

مکعب

مربع

۷ بازیکنان یک تیم، بلیط‌های یک مسابقه را می‌فروشند. جدول زیر تعداد بلیط‌هایی را که هر کدام از آنها فروخته‌اند نشان

می‌دهد: آنها باید روی هم ۶۰ بلیط بفروشند. آنها باید چند بلیط دیگر بفروشند؟

نام بازیکن	تعداد بلیط‌های فروخته شده
کیوان	۴
مهدی	۷
بیژن	۳
سمیه	۷
فرزاد	۶
عباس	۹

۲۶ (۴)

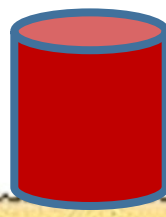
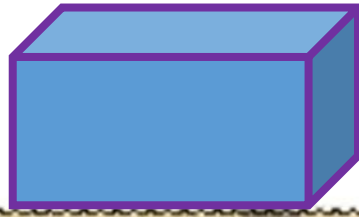
۲۵ (۳)

۲۴ (۲)

۳۶ (۱)

۶ شکل اشکال هندسی را در جدول زیر بکش.

۶



مکعب مستطیل

استوانه

مکعب

مربع



۷ بازیکنان یک تیم، بلیط‌های یک مسابقه را می‌فروشند. جدول زیر تعداد بلیط‌هایی را که هر کدام از آنها فروخته‌اند نشان می‌دهد: آن‌ها باید روی هم ۶۰ بلیط بفروشند. آن‌ها باید چند بلیط دیگر بفروشند؟

۷

نام بازیکن	تعداد بلیط‌های فروخته شده
کیوان	۴
مهدی	۷
بیژن	۳
سمیه	۷
فرزاد	۶
عباس	۹

$$60 - 36 = 24$$

۲۶ (۴)

۲۵ (۳)

۲۴ (۲)

۳۶ (۱)

## ریاضی

عبارت جمعی را که شکل زیر نشان می‌دهد در جدول ارزش مکانی بنویسید.

	هزارگان	صدگان	دهگان	یکان
+				

در جاهای خالی عدد مناسب بگذارید.

	ه	ص	د	ی
	.....	۴	۷	.....
+	۳	.....	.....	۵
	۵	۵	۸	۶

## ریاضی

عبارت جمعی را که شکل زیر نشان می‌دهد در جدول ارزش مکانی بنویسید.

	هزارگان	صدگان	دهگان	یکان
	۲	۴	۵	۲
+	۲	۲	۲	۳
	۵	۷	۸	۵



در جاهای خالی عدد مناسب بگذارید.

	ه	ص	د	ی
	۲	۴	۷	۱
+	۳	۱	۱	۵
	۵	۵	۸	۶

در یک کارگاه صنایع دستی، یک هنرمند ۴۳۵۱ ظرف را رنگ کرده است. اگر ۲۵۶۰ تای آنها مربوط به ماه گذشته باشند او در این ماه چند ظرف رنگ کرده است؟



از دریاچه‌ای ۳۱۰۹ ماهی قزل‌آلا و ۲۳۴۵ ماهی کفال و ۹۰۸ ماهی کپور صید شده است. چند ماهی از این دریاچه صید شده است؟





در یک کارگاه صنایع دستی، یک هنرمند ۴۳۵۱ ظرف را رنگ کرده است. اگر ۲۵۶۰ تای آنها مربوط به ماه گذشته باشند او در این ماه چند ظرف رنگ کرده است؟

$$\begin{array}{r}
 31215 \\
 - 4351 \\
 \hline
 2560 \\
 \hline
 1791
 \end{array}$$

۱۷۹۱ ظرف رنگ در این ماه مصرف کرده



از دریاچه‌ای ۳۱۰۹ ماهی قزل‌آلا و ۲۳۴۵ ماهی کفال و ۹۰۸ ماهی کپور صید شده است. چند ماهی از این دریاچه صید شده است؟

$$\begin{array}{r}
 3109 \\
 + 2345 \\
 + 908 \\
 \hline
 6362
 \end{array}$$

۶۳۶۲ ماهی صید کرده است .