



# فصل ۷

## «کتاب کار ریاضی»

آموزگار: ملیحه عباسی



# فعالیت کلاسی



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

۱

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
									چوب خط
				۲					تعداد هر رقم

فصل	تعداد
بهار	
تابستان	
پاییز	
زمستان	

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

۲

با توجه به جدول داده‌های مقابل به سوالات پاسخ بده.

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

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

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

# فعالیت کلاسی



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

۱

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

عددها	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
چوب خط	/	//	///	////	#####	////	////	////	////
تعداد هر رقم	۱	۳	۱	۵	۲	۱	۳	۲	۲

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

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

۲

با توجه به جدول داده‌های مقابل به سوالات پاسخ بده.

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

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

۴۷

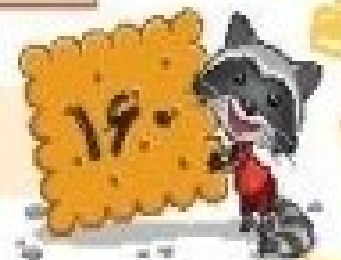
پ: تعداد روزهای بارانی در طول سال را به دست بیاور.

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 / هفته	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

ریاضی سوم دبستان



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 سوسیس است.

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

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

رنگ	چوب‌خط	تعداد
زرد		
سبز		
قرمز		

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

ب: در روز یکشنبه هفته ی دوم چه غذایی در رستوران پخته می شود؟ **همبرگر**

پ: در کدام هفته ها جوجه کباب در رستوران آماده می شود؟ **هفته ی اول و سوم**

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

۴ یک صفحه ی چرخنده را ۱۲ بار چرخانده ایم، نتایج زیر به دست آمده است. جدول زیر را با توجه به نتایج آزمایش کمال کن.

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

رنگ	چوبخط	تعداد
زرد		۵
سبز		۵
قرمز		۳



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.

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

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

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.



# 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.

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

- او کدام درس را از همه بیش‌تر مطالعه کرده است؟
  - فارسی
  - ریاضی
  - اجتماعی
  - زبان
- او کدام درس را از همه کم‌تر خوانده است؟
  - فارسی
  - ریاضی
  - اجتماعی
  - زبان
- مجموع ساعاتی که او مطالعه کرده است، چقدر است؟
  - ۲۳
  - ۲۵
  - ۱
  - ۲
- تعداد دروسی که یکسان خوانده، چقدر است؟
  - فارسی
  - ریاضی
  - اجتماعی
  - زبان
  - ۱
  - ۲

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.



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؟

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	۱۲۵
دور ۳	۱۵۰	۱۰۰
دور ۴	۵۰	۱۵۰

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

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

۲ 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**

پ: در مجموع چند درس دارد؟ **۵ درس**

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:

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

کدامیک از آنها و با چند امتیاز اختلاف برنده است؟

**بهرام با امتیاز ۲۵**

**جمع امتیازات کیوان:**  $۱۲۵ + ۱۲۵ + ۱۵۰ + ۵۰ = ۴۵۰$

**جمع امتیازات بهرام:**  $۱۰۰ + ۱۲۵ + ۱۰۰ + ۱۵۰ = ۴۷۵$

**اختلاف امتیازات:**  $۴۷۵ - ۴۵۰ = ۲۵$

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؟

شکل اشکال هندسی را در جدول زیر بکش.

مربع	مکعب	استوانه	مکعب مستطیل
------	------	---------	-------------

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 بعد از ظهر	۸ بعد از ظهر
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 بعد از ظهر ۲۱ درجه

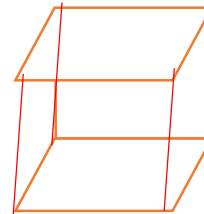
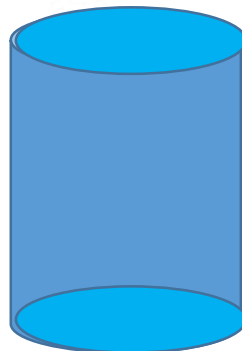
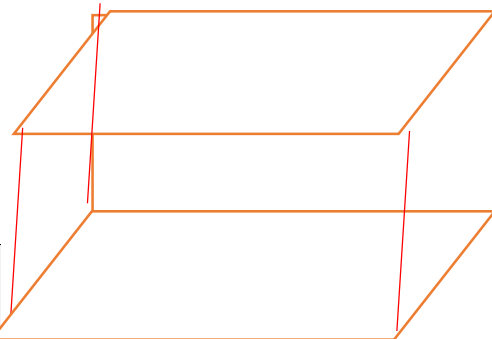
شکل اشکال هندسی را در جدول زیر بکش.

مکعب مستطیل

استوانه

مکعب

مربع



## علوی

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
سپیده	۷
فرزاد	۶
عباس	۹

۲۶ (۴)

۲۵ (۳)

۲۴ (۲)

۲۶ (۱)

## علوی

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؟

$$۳۶ - ۶۰ = ۲۴$$

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

۲۶ (۴)

۲۵ (۳)

۲۴ (۲) ★

۳۶ (۱)