

نام دبیر:

نام درس: ریاضی

مبحث: نمودار خط شکسته- احتمال- مرور فصل

نام آموزشگاه:

مقطع و رشته: چهارم دبستان

صفحه کتاب درسی:

نام کتاب									
					۹۰ پر تکرار	۸۹ پر تکرار	۸۸ پر تکرار	۸۷ پر تکرار	۸۶ پر تکرار
برای کلاس دبیر و کار در کلاس									
برای کار در منزل									

نمودار خط شکسته- احتمال:

در سال گذشته جدول تعداد علاقه مندان به ورزش های فوتبال، والیبال و بسکتبال یکی از دبستان ها را برای دانش آموزان کلاس های چهارم، پنجم و ششم به صورت زیر مشاهده کردید.

چهارم			پنجم			ششم		
ف	و	ب	ف	و	ب	ف	و	ب
۱۴	۱۲	۸	۱۲	۱۰	۱۴	۱۰	۱۲	۱۰

-  ف : فوتبال
-  و : والیبال
-  ب : بسکتبال

حالا می خواهیم نمودار ستونی این اطلاعات را رسم کنیم . از سه رنگ مشخص شده بالا استفاده می کنیم . برای نمونه کلاس چهارم انجام شده است.

شما بقیه نمودار را کامل کنید

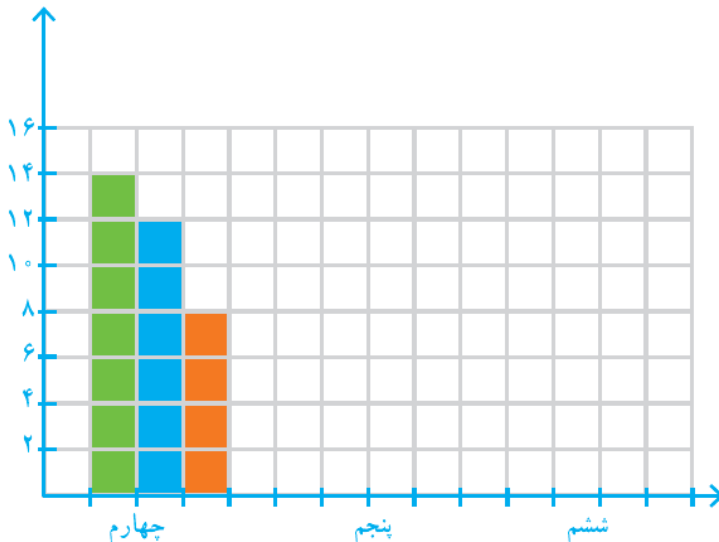
و به سؤال های زیر پاسخ دهید:

در کدام کلاس علاقه مندان به بسکتبال بیشتر است؟

در کلاس پنجم کدام ورزش علاقه مند بیشتری دارد؟

تعداد دانش آموزان کلاس چهارم علاقه مند به این سه رشته چند نفر است؟

در مجموع چند نفر به هر کدام از ورزش ها علاقه مند هستند؟



احتمال:

همان طور که سال های قبل یاد گرفتید از عبارت احتمال دارد در زندگی روزمره استفاده می کنیم . گاهی اوقات از عبارت های « به احتمال بیشتر » یا « به احتمال کمتر » یا « به احتمال برابر » نیز استفاده می کنیم . با این توضیح برای هر یک از موارد زیر عبارت مناسب را انتخاب کنید و دلیل انتخاب خود را توضیح دهید.

بدون نگاه کردن به کیسه یک مهره در می آوریم و مهره قرمز باشد.

به طور حتم اتفاق می افتد	با احتمال کم تر	با احتمال مساوی	به احتمال بیشتر	به طور حتم اتفاق می افتد
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



تمرین:

اگر یک سکه را بیندازیم یا رو م یآید و یا پشت.
احتمال رو یا پشت آمدن را با چه عبارتی بیان می کنید؟ چرا؟

