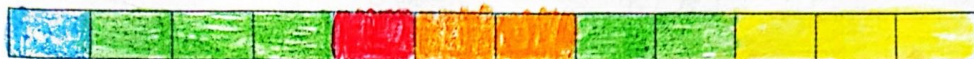


انتخاب نمودار

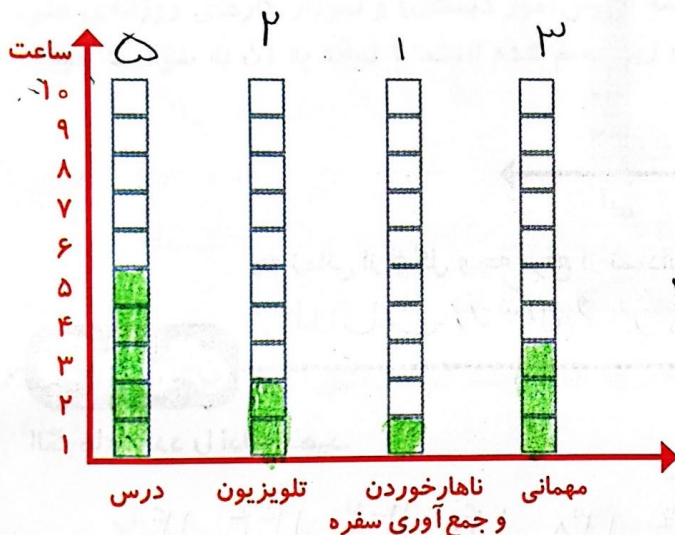


فعالیت

سعید کارهای یک روز تعطیل خود را از ۸ صبح تا ۸ بعد از ظهر یادداشت کرد. صبحانه خوردن و جمع آوری آن ۱ ساعت طول کشید. سپس ۳ ساعت درس خواند و ۱ ساعت برای ناهار خوردن و جمع آوری آن وقت گذاشت. پس از ناهار ۲ ساعت تلویزیون نگاه کرد و ۲ ساعت دیگر درس خواند و ۳ ساعت رفتن و برگشتن از مهمانی طول کشید. کارهای مختلف سعید را روی شکل زیر با رنگ کردن نشان دهید. برای هر ۱ ساعت، یک خانه را رنگ کنید.



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



توضیح دهید از روی شکل بهتر متوجه ترتیب کارهای سعید می‌شوید یا از روی نمودار ستونی؟

چرا؟ نمودار ستونی چون راحت‌تر می‌توانیم مقایسه کنیم.

از نمودار ستونی چه چیزی را بهتر متوجه می‌شوید که از روی شکل دیده نمی‌شود؟ در

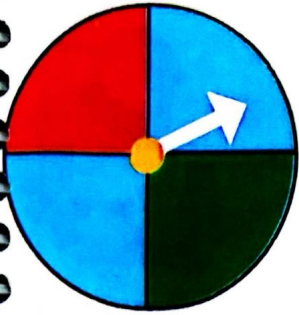
نمودار ستونی مقایسه کردن راحت‌تر است و راحت‌تر می‌توانیم

بیشترین و کمترین مقدار را پیدا کنیم.

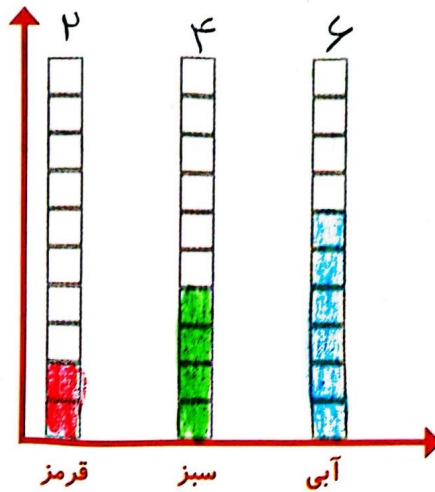
۱۳۹



کار در کلاس



۱- صفحه‌ی یک چرخنده به صورت روبه‌رو درست شده است. آن را ۱۲ بار بچرخانید. هربار پس از ایستادن صفحه، عقربه روی چه رنگی بوده است؟ یک قسمت از شکل زیر را با همان رنگ کامل کنید و در نمودار زیر هم یک خانه برای هر آزمایش رنگ کنید.



چه زمانی از شکل و چه موقع از نمودار ستونی استفاده می‌کنید؟ برای نشان دادن اطلاعات از شکل و برای مقایسه کردن از نمودار ستونی استفاده می‌کنیم.

الگویابی کن

الگوهای عدد را ادامه دهید.

۱۲۴, ۱۲۶, ۱۲۸, ۱۳۰, ۱۳۲, ۱۳۴, ۱۳۶, ۱۳۸, ۱۴۰, ۱۴۲, ۱۴۴, ۱۴۶

۱۲۱, ۱۲۳, ۱۲۵, ۱۲۷, ۱۲۹, ۱۳۱, ۱۳۳, ۱۳۵, ۱۳۷, ۱۳۹, ۱۴۱ ✓

تمام عددهای الگوی اول زوج هستند. عددهای زوج چه ویژگی‌هایی دارند؟ بکمان آن‌ها ۰, ۲, ۴, ۶, ۸, ۱۰ است.

تمام عددهای الگوی دوم فرد هستند. عددهای فرد چه ویژگی‌هایی دارند؟ بکمان آن‌ها ۱, ۳, ۵, ۷, ۹ است.

۱- در برنامه‌ی هفتگی یک مدرسه در یک هفته دانش‌آموزان ۵ ساعت ریاضی، ۳ ساعت علوم، ۳ ساعت قرآن و ۲ ساعت ورزش داشتند. شکل را با توجه به جدول رنگ، کامل کنید.



رنگ	درس
	ریاضی
	علوم
	قرآن
	ورزش

ریاضی علوم قرآن ورزش

۲- نمودار کارهای روزانه‌ی فاطمه (دانش‌آموز دبستان) و نمودار کارهای روزانه‌ی علی (دانش‌آموز دبیرستان) به صورت زیر رسم شده است. با توجه به آن به سؤال‌ها جواب دهید.

- _____ کدام یک بیشتر درس می‌خواند؟
- _____ چه شخصی بیشتر در مدرسه است؟
- _____ چه شخصی بیشتر تلویزیون می‌بیند؟
- _____ مجموع مدرسه رفتن و درس خواندن چه کسی بیشتر است؟ دلیل آن را بنویسید.



فاطمه



علی

