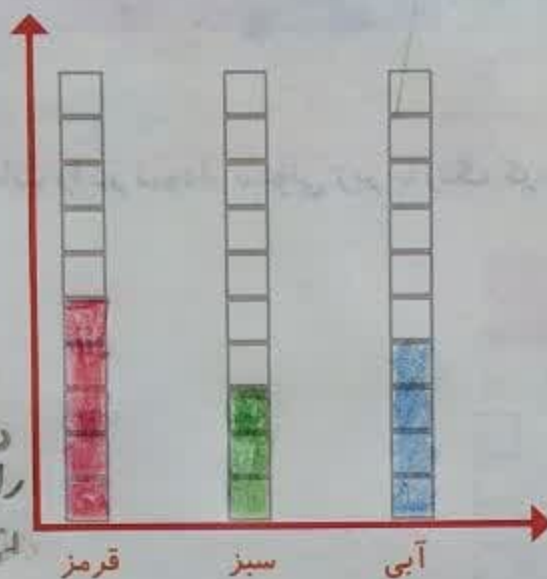




کار در کلاس



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.



در زمانی که بخواهیم اطلاعات را دقیق‌تر نشان دهیم از نمودار ستونی استفاده می‌کنیم. در شکل می‌توانیم کل را ببینیم.

چه زمانی از شکل و چه موقع از نمودار ستونی استفاده می‌کنید؟

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؟

رقم‌های یکان عددهای زوج ۸، ۶، ۴، ۲ هستند.

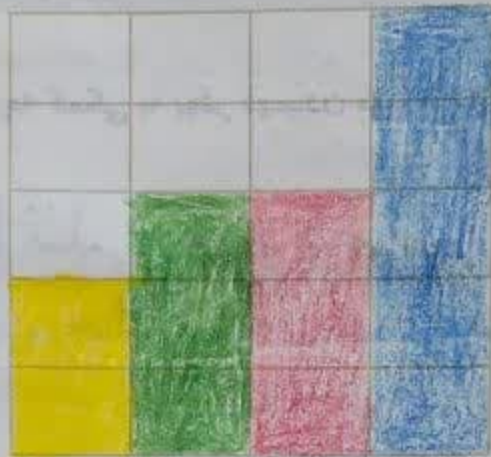
تمام عددهای الگوی دوم فرد هستند. عددهای فرد چه ویژگی‌هایی دارند؟

رقم‌های یکان عددهای فرد ۹، ۷، ۵، ۳، ۱ هستند.



هر یک ساعت
یک خانه

رنگ	درس
آبی	ریاضی
قرمز	علوم
سبز	قرآن
زرد	ورزش



ریاضی علوم قرآن ورزش

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

کدام یک بیشتر درس می خواند؟ علی

چه شخصی بیشتر در مدرسه است؟ علی

چه شخصی بیشتر تلویزیون می بیند؟ فاطمه

مجموع مدرسه رفتن و درس خواندن چه کسی بیشتر است؟ علی

مجموع خوابیدن و درس خواندن چه کسی بیشتر است؟ علی

فعالیت فاطمه



فاطمه



علی

مرور فصل

فرهنگ نوشتن

توضیح دهید که جدول و نمودارها چه کمکی به بهتر فهمیدن مسئله می کنند.

در جدول اطلاعات را نظم می دهیم و نمودار آن ها را مقایسه

می کنیم.

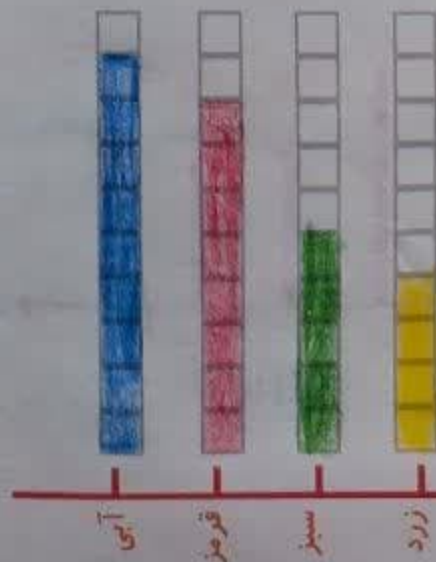


تمرین

۱- محسن از هم کلاسی هایش در مورد رنگی که دوست دارند، سؤال کرد. از آن ها خواست از بین رنگ های قرمز، آبی، سبز و زرد یکی را انتخاب کنند. پاسخ دوستانش به این ترتیب بود:

آبی، آبی، قرمز، آبی، سبز، زرد، قرمز، آبی، قرمز، قرمز، سبز، زرد، آبی، زرد، قرمز، آبی، آبی، آبی، قرمز، سبز، قرمز، قرمز، با رسم چوب خط جدول را کامل و نمودار ستونی آن را رسم کنید. سپس به سؤال ها پاسخ دهید.

رنگ	چوب خط	تعداد
آبی	####	۹
قرمز	####	۸
سبز	####	۵
زرد	####	۴



۱۴۰۴/۲/۰۲

۱- کدام رنگ را دانش آموزان این کلاس بیشتر از همه دوست دارند؟ آبی

۲- کدام رنگ را دانش آموزان این کلاس کمتر از همه دوست دارند؟ زرد

۳- اگر قرار باشد برای دانش آموزان این کلاس لباس ورزشی تهیه شود، بهتر است چه رنگی انتخاب شود؟ چرا؟

آبی، چون تعداد بزرگتر از همه رنگ آبی است.

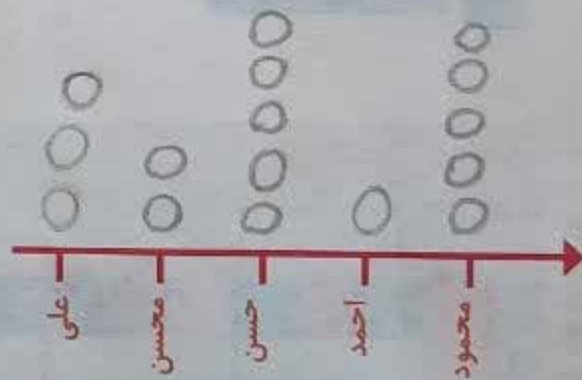
$$9+8+5+4=26$$

۴- این کلاس چند دانش آموز دارد؟ ۲۶ نفر هستند.

۵- در یک روستا ۵ دانش آموز تعداد گوسفندان خود را شمردند و در کلاس اعلام کردند. آموزگار جدول زیر را درست کرد. با کامل کردن آن، نمودار تصویری تعداد گوسفندان را رسم کنید. برای هر ۱۰ گوسفند یک ○ بکشید.



نام دانش آموز	علی	محسن	حسن	احمد	محمود
تعداد گوسفندان	۳۱	۱۹	۴۷	۱۲	۵۲
تعداد تقریبی	۳۰	۲۰	۵۰	۱۰	۵۰



۶- از ساعت ۷ صبح تا ۷ شب چه کارهایی انجام دادید؟ برای هر کار چند ساعت وقت گذاشتید؟ جدول را کامل کنید. برای هر ساعت یک قسمت از شکل را به رنگ داده شده رنگ آمیزی کنید.

سبز	آبی	قرمز	زرد	کارهای انجام شده
مدرسه رفتن	درس و تکلیف	تلویزیون دیدن	سایر کارها	
✓	۲	۱	۲	ساعت

