



کار در کلاس درس اول صفحه ۱۷۱

۱. الف) از ۰ (ب) ۲۰ تا ۲۰ (پ) $۱۴۸ < ۱۵۰ < ۱۵۷ < ۱۶۱$

۲. رنگ «سبز»، جدول توسط دانش آموز پر می شود.

۳.

۳۷۴

۳۵۶

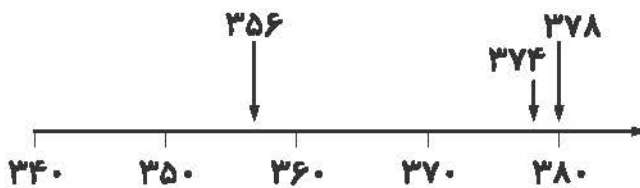
۳۷۸

$۳۰۰ + ۷۰ + ۴$

$۳۰۰ + ۵۰ + ۶$

$۳۰۰ + ۷۰ + ۸$

عدد ۳۰۰ در هر سه عدد مشترک است آن را کنار می گذاریم سپس به سراغ رقم دهگان می رویم رقم دهگان ۳۵۶ کوچک تر است پس از همه اعداد کوچک تر می باشد.

$$۳۵۶ < ۳۷۴ < ۳۷۸$$


۴. الف) سبز

ب) به عهده دانش آموز



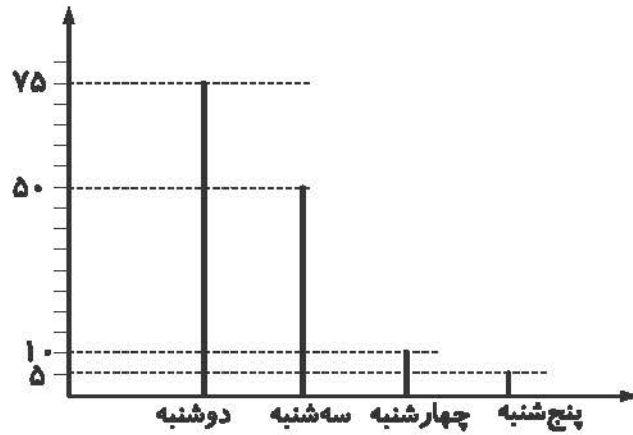
تمرین درس اول صفحه ۱۷۲

۱. الف (۱۱۱۰۳ ب) ۱۰۵۷۴ پ) ۱۱۰۹۸ ت) ۱۰۵۷۶

$$۱۰۵۷۴ < ۱۰۵۷۶ < ۱۱۰۹۸ < ۱۱۱۰۳$$

۲. در روز پنجشنبه

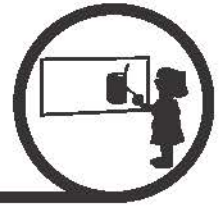
دوشنبه	۷۵
سه‌شنبه	۵۰
چهارشنبه	۱۰
پنجشنبه	۵



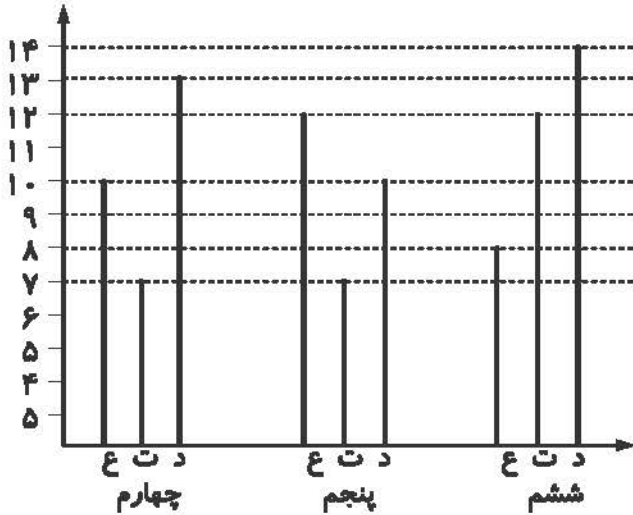
۳. گزینه «۲»

$$۳۵ - ۷ = ۲۸ \quad ۲۸ \div ۲ = ۱۴ \text{ عدد اول}$$

$$۱۴ + ۷ = ۲۱ \text{ عدد دوم}$$



کار در کلاس درس دوم صفحه ۱۷۴



۱. الف) داستانی

ب) ۳۰

پ) چهارم

ت) ۹۴

۲. الف) ۹۲ و ۹۳

ب) سال‌های ۹۰ الی ۹۱ افزایش مهاجرت - کاهش زاد و ولد

پ) ۱۵۰۰

سال	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳
یت	۱۰۰۰	۱۵۰۰	۱۲۵۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰

۳.



۳ تا پایین



۳ تا راست ۲ تا پایین



۲ تا پایین ۴ تا راست



تمرین درس دوم صفحه ۱۷۶

۱.

نام	ریاضی	علوم
علی	۱۴	۱۲
حسین	۱۸	۱۶
امیر	۱۶	۱۴
رضا	۱۹	۱۸

ب) خرداد و تیر

۲. الف) شهریور و مهر

ت) $۳۳ - ۳ = ۳۰$

پ) گرمترین مرداد و سردترین بهمن

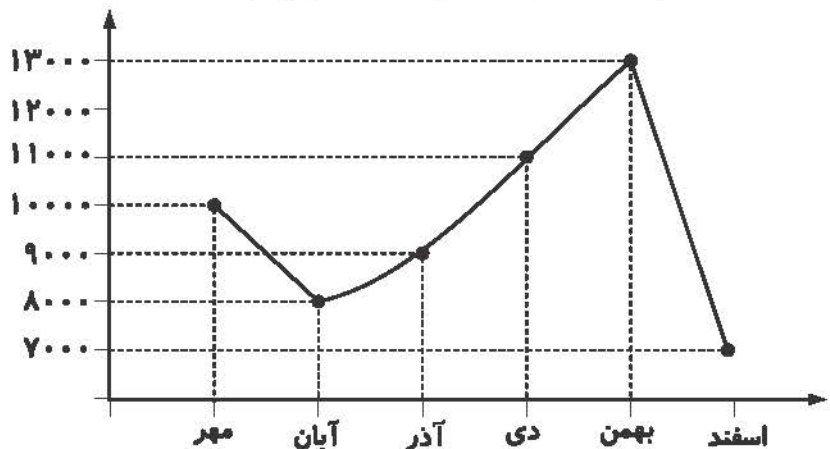
۳. الف) $۱۱۰۰۰ - ۹۰۰۰ = ۲۰۰۰$

ب) بیشترین ۱۳۰۰۰ و کمترین ۷۰۰۰

پ) $۱۳۰۰۰ - ۷۰۰۰ = ۶۰۰۰$

ت) در نمودار زیر تغییرات واضح تر است.

پس انداز	ماه
۱۰۰۰۰	مهر
۸۰۰۰	آبان
۹۰۰۰	آذر
۱۱۰۰۰	دی
۱۳۰۰۰	بهمن
۷۰۰۰	اسفند

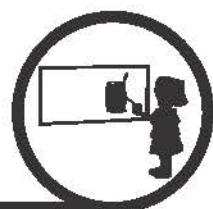
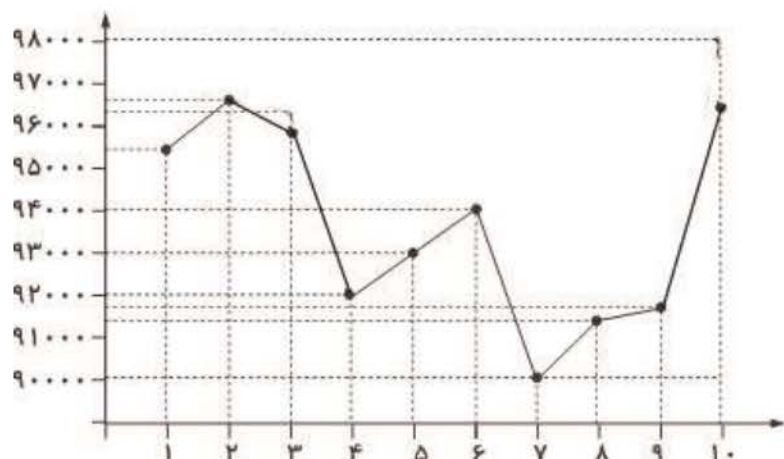


۴. الف) ۶ و ۷

ب) هفته دوم و پنجم و ششم و هشتم و نهم و دهم

پ) هفته دوم و ششم

ت) کاهش قیمت



کار در کلاس درس سوم صفحه ۱۸۰

۱. الف) × ب) ✓ پ) × ت) ✓

۲. الف) برابر ب) کمتر پ) قرمز - اتفاق می افتد

۳. الف) به طور حتم اتفاق نمی افتد - زیرا در چرخنده عدد فرد نداریم.

ب) به طور حتم اتفاق نمی افتد - زیرا عدد کمتر از ۳ در چرخنده نداریم.

پ) به احتمال برابر - زیرا تعداد عددهای بزرگتر از ۶ کمتر یا مساوی ۶ برابر است.

ت) به طور حتم اتفاق نمی افتد زیرا در چرخنده عدد بزرگتر از ۳۰ وجود ندارد.

ث) به احتمال کمتر - زیرا تعداد عددهای کمتر از ۸ روی چرخنده فقط ۲ تا است.

۴. به احتمال کمتر - زیرا با توجه به جدول تعداد رنگ قرمز در چرخنده کمتر از بقیه رنگ‌ها است. روی سبز به احتمال بیشتر - زیرا تعداد رنگ سبز نسبت به بقیه بیشتر است.

نکته: در صورتی که تعداد رنگ‌ها با تعداد پاسخ‌های آزمایش تناسب داشته باشند، می‌توان گفت.



تقریباً ۱۸۱ صفحه درس سوم

۱. ۱ مهره قرمز - ۷ مهره آبی - ۲ مهره سبز - ۲ مهره زرد - بنفش وجود ندارد.

۲. پرکردن جدول به عهده دانش‌آموز - به دلیل این که روی تاس ۳ عدد زوج و ۳ عدد فرد وجود دارد احتمال زوج و یا فرد آمدن تاس با هم برابر است.

۳.

رنگ	پیش‌بینی	تعداد فرآورده
قرمز	۱۰	۹
آبی	۱۸	۱۶
زرد	۲	۵

۴.

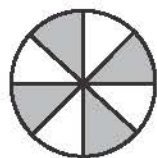
احتمال قرمز در کیسه اول: $\frac{۶}{۱۸} = \frac{۱}{۳}$

$$\frac{۱}{۳} > \frac{۴}{۱۵}$$

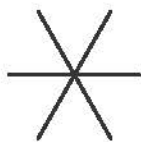
احتمال قرمز در کیسه دوم: $\frac{۸}{۳۰} = \frac{۴}{۱۵}$

در مورد (الف) احتمال بیشتر است.

۵.



۹۰



۶۰



۱۸۰



۹۰

۶. گزینه «۱»: شکوفه زدن درختان در پاییز - آمدن ۱۶ بعد از ۱۷

۷. (۴) بین ۱ و ۲ عددی وجود ندارد.

۸. گزینه «۱»: در چرخنده‌ای که تعداد عددهای کمتر از ۶ آن بیشتر است.



۹. گزینه «۲»

$$\frac{۱}{۳۲}, \frac{۲۳}{۱۰۰}, \frac{۱۲}{۴۰}, \frac{۱۸}{۱۰۰}$$

$$\frac{۱}{۴}, \frac{۲۳}{۱۰۰}, \frac{۳}{۱۰}, \frac{۹}{۵۰} \Rightarrow \frac{۲۵}{۱۰۰}, \frac{۲۳}{۱۰۰}, \frac{۳۰}{۱۰۰}, \frac{۱۸}{۱۰۰}$$

۱۰. گزینه «۴» - زیرا ۶ عدد بخش‌پذیر به ۳ وجود دارد.