

## آزمون فصل هفتم

گزینه ی درست را انتخاب کنید.

- ۱- نسبت یک داده به کل داده ها در کدام نوع نمودار بیشتر معلوم می شود؟
  - ۱- دایره ای
  - ۲- میله ای
  - ۳- خط شکسته
  - ۴- ستونی
- ۲- برای رسم کدام نمودار می توانیم از درصد یک داده از کل داده ها استفاده کنیم؟
  - ۱- میله ای
  - ۲- ستونی
  - ۳- دایره ای
  - ۴- خط شکسته
- ۳- کدام عبارت به معنای احتمال برابر اتفاق افتادن یا نیفتادن است؟
  - ۱- احتمال ۱۰۰٪
  - ۲- پنجاه پنجاه
  - ۳- حتمی
  - ۴- احتمال کم
- ۴- میانگین ۵ عدد مختلف، ۲۰ شده است. آن اعداد احتمالا کدام عددها هستند؟
  - ۱- ۲۶ و ۲۳ و ۲۰ و ۱۹ و ۱۸
  - ۲- ۲۸ و ۲۴ و ۲۰ و ۱۶ و ۱۲
  - ۳- ۴۰ و ۳۰ و ۲۰ و ۱۵ و ۱۰
  - ۴- ۶۰ و ۴۰ و ۲۰ و ۱۸ و ۱۲

جمله های درست را با تیک و جمله های نادرست را با × مشخص کنید.

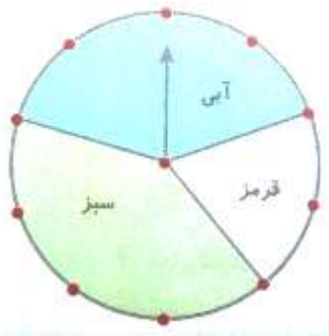
- ۱- برای تعیین میانگین داده ها، فقط می توانیم از تقسیم مجموع آن ها بر تعدادشان استفاده کنیم.
- ۲- برای نشان دادن تغییرات در طول زمان از نمودار خط شکسته استفاده می کنیم.
- ۳- میانگین اعداد ۳۷ و ۱۹ و ۴۵ و ۶۰ برابر با ۲۸ است.
- ۴- اگر میانگین چند داده برابر با ۱۶۰ باشد، می توانیم فرض کنیم که همه ی آن ها برابر با ۱۶۰ هستند.

جاهای خالی را با کلمه های مناسب پر کنید.

- ۱- احتمال آمدن عدد یک رقمی در پرتاب تاس ..... است.
- ۲- احتمال برد یک تیم با دو بازیکن اخراجی در برابر تیم مقابل ..... می شود.
- ۳- احتمال بارش باران در تابستان در یک شهر کویری ..... است.
- ۴- برای رسم نمودار دایره ای به ..... حتما نیاز داریم.

پاسخ پرسش های زیر را به طور کامل بنویسید.

۱- احتمال ایستادن فلش پس از چرخاندن چرخنده ی مقابل، روی کدام رنگ بیشتر است؟ چرا؟



۲- میترا در ماه رمضان یک گونی ۵۰ کیلوگرمی برنج برای خانواده اش خرید. مصرف این مقدار برنج در جدول زیر آمده است؛ پس از تکمیل جدول، نمودار دایره ای مربوط به آن را رسم کنید.



درصد	مصرف (کیلوگرم)	مدت
	۱۵	۱۰ روز اول
	۲۵	۱۰ روز دوم
	۱۰	۱۰ روز سوم
۱۰۰٪	۵۰	کل