

نمرات علیرضا در امتحانات خرداد به ترتیب $۱۸/۵$ ، ۱۹ ، ۱۸ ، ۲۰ ، $۱۹/۵$ است. میانگین نمرات چقدر است ؟

۱

مساحت قسمت رنگی شکل روبه را به دست آورید.



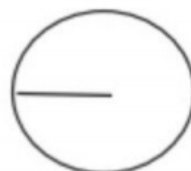
قطر بزرگ لوزی: ۸ س م

قطر کوچک لوزی: ۶ س م

۲

محیط شکل های زیر را به دست آورید

$۶/۱۳$



اندازه شعاع: ۳

۳

محیط مستطیلی ۷۲ سانتی متر است. اگر نسبت طول به عرض مستطیل ۷ به ۲ باشد. مساحت مستطیل را حساب کنید

۴

جدول زیر میانگین دمای هوای یک شهر در ۶ ماه اول سال را نمایش می دهد. نمودار خط شکسته آن را رسم کنید و به سوالات زیر پاسخ دهید.

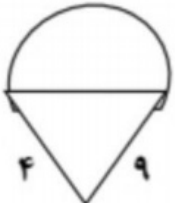
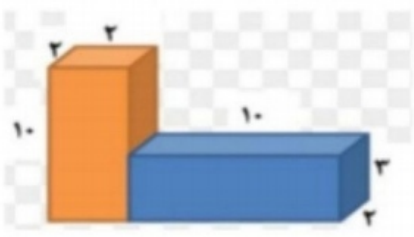
شهریور	مرداد	تیر	خرداد	اردیبهشت	فروردین	ماه
۳۱	۴۰	۳۵	۲۹	۲۱	۱۸	دمای هوا

۵

الف) بیشترین تغییرات دما در فاصله کدام دو ماه متوالی اتفاق افتاده است ؟

ب) کمترین تغییرات دما در فاصله کدام دو ماه متوالی اتفاق افتاده است ؟

ج) میانگین دما در فصل تابستان چند درجه بوده است ؟

			<p>۶ می خواهیم دور زمینی دایره ای شکل به شعاع ۳۰ متر ، ۴ دور جدول بکشیم . به چند متر جدول احتیاج داریم ؟</p>
			<p>۷ می خواهیم ۱۲ مهره را درون کیسه قرار دهیم و بدون نگاه کردن به آن ها یک مهره از کیسه خارج کنیم . در هر مورد چند مهره از هر رنگ در کیسه قرار بدهیم تا بازی عادلانه شود ؟ الف) اگر مهره سیاه بود بازیکن اول و اگر مهره سفید بود بازیکن دوم برنده است ب) اگر مهره سبز یا ابی بود بازیکن اول و اگر قرمز بود بازیکن دوم برنده است .</p>
			<p>۸ در یک کارتن به حجم ۱۸۰۰ سانتی متر مکعب چند جعبه کبریت به اندازه های ۳،۴،۵ سانتی متر جا می گیرد ؟</p>
			<p>۹ محیط شکل زیر را به دست آوردید . قطر دایره : ۱۰ سانتی متر</p>
			<p>۱۰ ججم اشکال زیر را به دست آورید</p> 