

آموزش ریاضی دهم انسانی

نمودارهای یک متغیره

(فصل چهارم – درس اول)

علی جبرا | سایت تخصصی آموزش ریاضی

ALIGEBRA.COM

۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹ – ۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به سایت **Aligebra.com** است و هرگونه استفاده از این اثر و انتشار آن در پایگاه های مجازی بدون کسب مجوز ممنوع است و متخلفان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

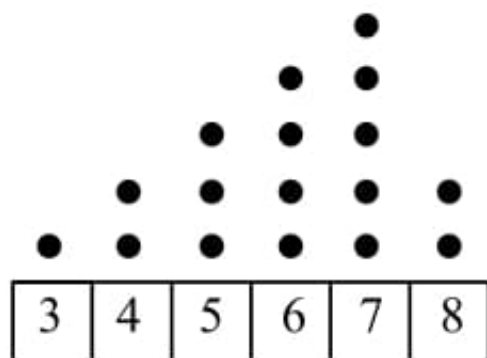
۱ در نمودار نقطه‌ای مقابل، مجموع مد، میانه و میانگین کدام است؟

					•		
					•		
	•			•	•		
•	•	•		•	•	•	•
۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰

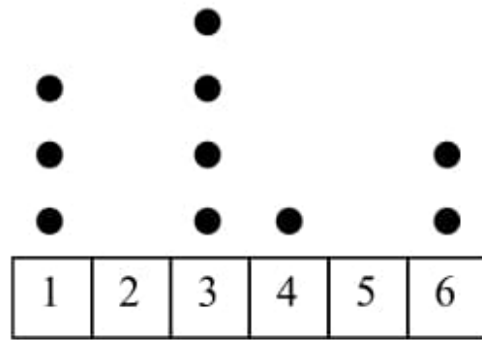
۲ در نمودار نقطه‌ای زیر اگر میانگین داده‌ها برابر با $5\frac{8}{9}$ باشد و تعداد داده‌ها برابر با ۱۵ باشد، دو داده دیگر چه اعدادی می‌توانند باشند؟

				•					
				•					
	•			•		•			•
•	•	•		•		•		•	•
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰

در نمودار نقطه‌ای زیر، مجموع مقادیر مُد و میانه کدام است؟



۴ با توجه به نمودار نقطه‌ای شکل زیر، میانگین داده‌های بزرگ‌تر از چارک سوم و داده‌های کوچک‌تر از مد کدام

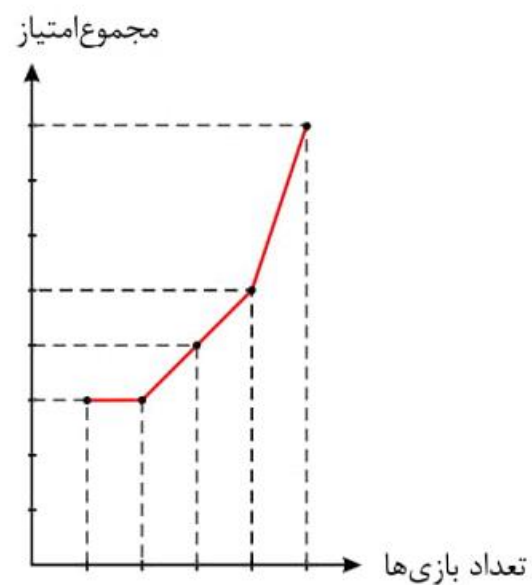


۵ نمودار نقطه‌ای داده‌های زیر را رسم کنید و میانگین آن‌ها را به دست آورید.

۲۹, ۱۳, ۱۱, ۱۱, ۱۴, ۱۳, ۲۵, ۲۸, ۲۸, ۱۴, ۱۲, ۳۰, ۳۰, ۱۵, ۱۶, ۱۷, ۱۸, ۱۵

جدول زیر مجموع امتیازهای یک تیم فوتبال در پنج بازی اول فصل را نشان می دهد. نمودار خط شکسته

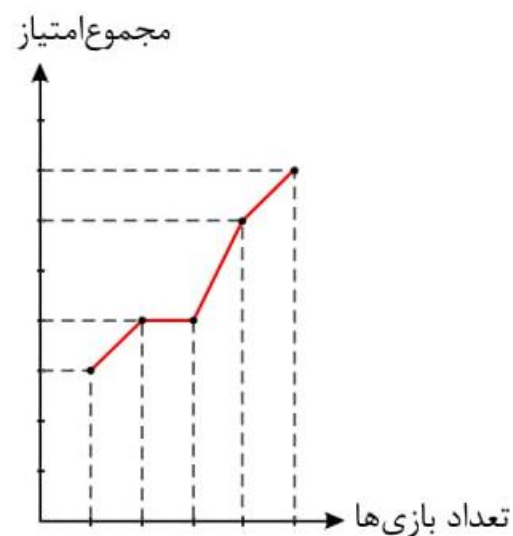
تعداد بازی ها	۱	۲	۳	۴	۵
مجموع امتیازها	۳	۳	۴	۵	۸



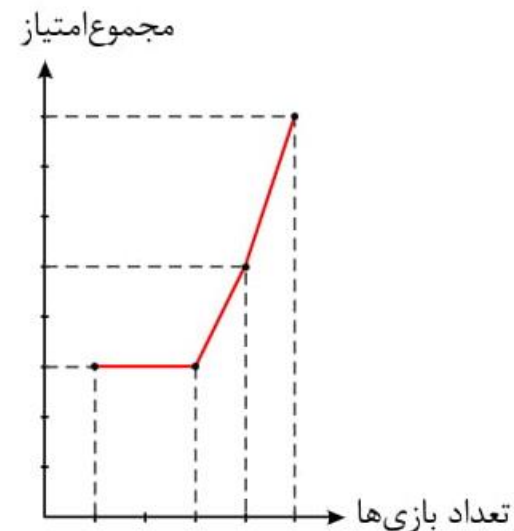
۲



۱



۴



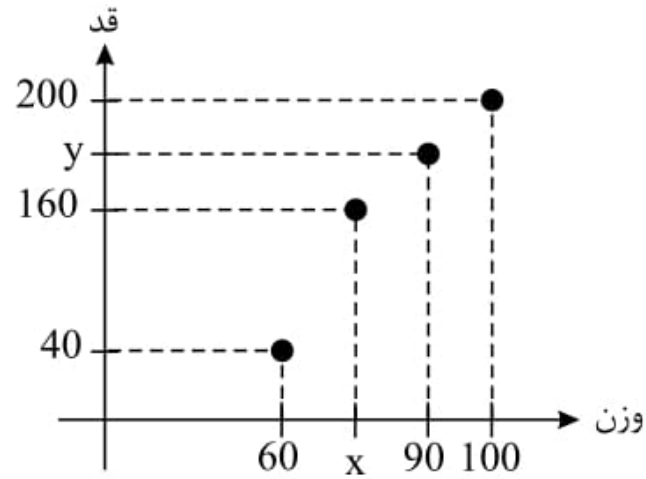
۳

۷) تعداد مراجعین به یک پزشک در روزهای هفته به صورت زیر است. مقدار x چه قدر می تواند باشد تا در نمودار خط شکسته آن، شیب خط مربوط به یکشنبه به دوشنبه بیش تر از شیب های دیگر باشد؟

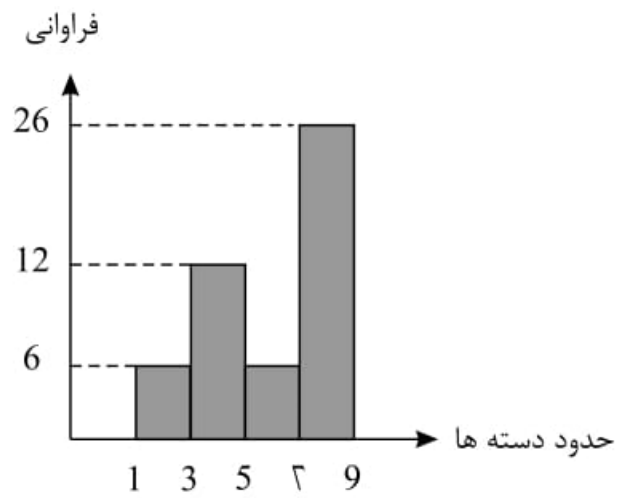
روز	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه
تعداد مراجعین	۱۰	x	۱۵	۱۶	۱۸

۸ در نمودار پراکنش نگاشت روبه‌رو، میانگین وزن‌ها برابر ۸۰ کیلوگرم و میانهٔ قدها برابر ۱۷۰ سانتی‌متر است،

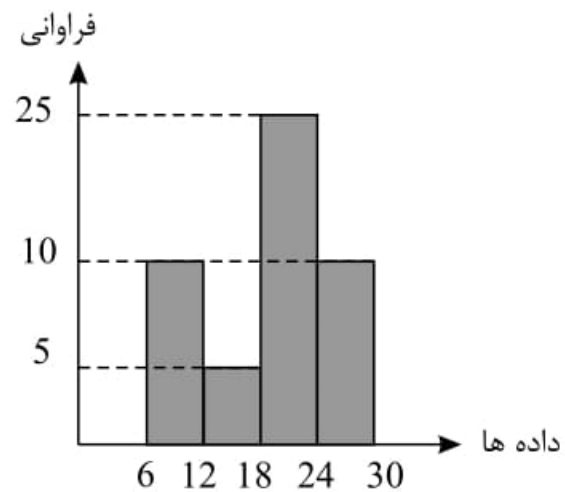
حاصل $x + y$ کدام است؟



باتوجه به نمودار مقابل، چند درصد داده‌ها در بازه‌ی $(۵, ۳]$ قرار دارند؟



۱۰ در نمودار مستطیلی مقابل چند درصد داده کوچکتر مساوی ۱۸ هستند؟



سایت علی جیرا Aligebra.com

پشتیبانی ۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹