

۱- بین عدد ۷- و ۳ ، قرینه عددی که فاصله آن از این دو عدد مساوی است ، کدام است؟

(الف) ١-                      (ب) ١                      (ج) ٢                      (د) ٣-

۲- اعداد صحیحی که هم بین ۱۱- و ۲ هستند و هم بین ۱۷- و ۱ را در نظر بگیرید. بزرگترین این اعداد کدام است؟

(الف) ١-                  (ب) صفر                  (ج) ١٥-                  (د) ١٢-

۳- بین ۱۶۲- و ۱۲۱ چند عدد صحیح بزرگتر از ۱۳ وجود دارد؟

الف) ١٤٣ تا      ب) ١٤٤ تا      ج) ١٣٣ تا      د) ١٣١ تا

۴- قرینه عدد الف از خود این عدد بزرگتر است. فاصله عدد الف از قرینه اش ۱۲ است. فاصله قرینه عدد الف تا عدد ۷- کدام است؟

الف) ۱۱      ب) ۱۲      ج) ۱۳      د) ۱۴

۵- اگر از نقطه الف روی محور اعداد ۵ واحد به سمت راست حرکت کنیم، به قرینه عدد ۲ می‌رسیم. اگر از نقطه الف روی محور اعداد ۱۰ واحد به سمت چپ حرکت کنیم، به چه عددی خواهیم رسید؟

الف) ١٠      ب) ١٧-      ج) ١٣-      د) ١٢

۹- قرینهٔ عددی با قرینهٔ این عدد چه نسبتی دارد؟

الف) بزرگتر است.      ب) کوچکتر است.      ج) مساوی است.      د) بستگی به عدد دارد.

۷- غواصی میله‌ای به طول ۹ متر را به طور عمودی در زیر آب نگه داشته است. اگر  $\frac{2}{3}$  میله داخل آب باشد و سطح آب را مبدأ در نظر بگیریم، وسط میله را با چه عدد صحیحی نشان می‌دهید؟

الف) ١                      ب) ١-                      ج) ٢-                      د) ٣

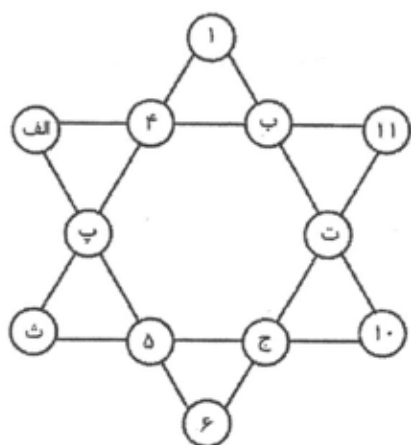
۸- ۱۵ تا عدد صحیح متوالی داریم که ۸ تا از آنها دو به دو با هم قرینه‌اند و قرینهٔ بقیه اعداد از خود آنها بزرگتر نیست. کوچکترین این اعداد از بزرگترین آنها چقدر فاصله دارد؟

الف) ١٠      ب) ١٢      ج) ١٣      د) ١٤

۹- حاصل جمع پنج عدد طبیعی متوالی ۹۹۵ است. رقم یکان بزرگترین عدد زوج بین این اعداد کدام است؟

الف) •      ب) ٢      ج) ١٤      د) ٩

۱۰- در شکل زیر اعداد ۲، ۳، ۷، ۸، ۹ و ۱۲ را به جای حروف طوری جای گذاری می کنیم که مجموع هر چهار عدد روی هر ضلع دو مثلث بزرگ ۲۹ شود. به جای حرف ب چه عددی قرار می گیرد؟



۳ (د)

۱۲ (ج)

۸ (ب)

۷ (الف)