

۱۱۸- در یک دنباله حسابی، جمله ی پنجم ۱۷ و مجموع جملات هفتم و یازدهم

۶۶ است. قدرنسبت دنباله کدام است؟

$$۲ \quad (۴)$$

$$۴ \quad (۳)$$

$$\frac{۸}{۷} \quad (۲)$$

$$\frac{۱۵}{۴} \quad (۱)$$

$$\left\{ \begin{array}{l} a_5 = 17 \\ a_7 + a_{11} = 66 \end{array} \right\} \Rightarrow \left\{ \begin{array}{l} a_1 + 4d = 17 \\ 2a_1 + 16d = 66 \Rightarrow a_1 + 8d = 33 \end{array} \right\}$$

$$\Rightarrow 4d = 16 \Rightarrow \boxed{d = 4}$$