

۱- جمله دهم $\frac{1}{2}$ رتبه حسابی از جمله چهارم آن ۳۰ واحد بیشتر است. قدر نسبت این رتبه کدام است؟

۵
۶
۷
۸

۱۱- اگر $2a+1$ ، $a+11$ و $a-20$ سه جمله متوالی یک رتبه حسابی باشد
اول $2a+1$ باشد، جمله دهم رتبه؟
کلمه اول

$t_1 = 83$
 $d = -31 \rightarrow t_{10} = -194$

۱۲- اگر $a+14$ ، a و $a-21$ سه جمله متوالی یک رتبه حسابی باشد، جمله اول a باشد، جمله چهارم آن کدام است؟

۲۸ ۳۵ ۴۳ ۴۹

۱۳- بین دو عدد ۱۷ و ۴۱ سه عدد را چنان قرار دهید که پنج عدد حاصل یک رتبه حسابی افزایش دهند.