

پاسخ سوالات در پاسخ برگ مجزا نوشته شود.

 CamScanner

$$a_3 + a_1 = a_1 + a_1$$

$$r^n - 1 + r^{2n} - r = r(r^{n+1})$$

$$r^n - r = r(r \times r^n) - r^n$$

$$r^n - r \times r^n - r = 0 \longrightarrow r^n = r$$

$$r^n - r \times r^n - r = 0 \longrightarrow r^n = r \longrightarrow n = 2$$

عَدَد ۱

$$\text{حاصل} \rightarrow \frac{r^2 - 1}{r} / \frac{r^{2+1}}{r} / \frac{r(r)}{r - r} = \boxed{24}$$