

1, V8

$$\text{Ola} \rightarrow \frac{11 + 92}{4} = \frac{103}{4} = 25.75$$

$$\frac{1+4\omega}{r} = \frac{144}{r} = v_p$$

اعداد طبیعی غیر صفری که در هر دسته اولیتهای عدد ۱ برای هر یک از اینها عدد دسته است. میاتین اعداد دسته‌های ۱۳، ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱، ۰

چون تعداد هر دسته میاتین آنها عددی است که از دسته ۱۳، ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱، ۰

حسابات آنها عددی است که از دسته ۱۳، ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱، ۰

۲۴۲ ✓

۳۹۱۳ + ۱۲۱

۴۸۴

۹۵

۹۴

②

$$a_n = \begin{cases} r^k & n = rk \\ -rk + r & n = rk + 1 \\ \left\lfloor \frac{n}{k+r} \right\rfloor + a & n = rk + r \end{cases}$$

$$\frac{a_r + a_{r+1} + a_{r+2} + a_{r+3} + \dots + a_{r+q-1}}{1 + a + a^2 + a^3 + \dots + a^{q-1}}$$

$$\frac{r+g}{r+g} = \frac{r+g}{r+g} \Rightarrow 1 = 1$$

$$\begin{aligned} 9a + 6b + c &= 5 \\ 12a + 6b + c &= 15 \\ 3a + 0b + 0c &= 10, \quad \times \end{aligned}$$

$$-\frac{f_9}{\omega} + V_b + c = 1V, \quad \rightarrow -f_9 + \omega b + \omega c = 1V$$

$$\frac{-\frac{1}{a} + \frac{1}{a} + \frac{1}{a} - 1}{1} = \frac{-\frac{1}{a} + \frac{1}{a} - 1}{1} = \frac{-1}{1} = -1$$

$$V_{0a} = - \frac{q_a}{4\pi\epsilon_0 r_a^2}$$

$$V_0 a = -1 \epsilon$$
$$a = -\frac{1}{\omega}$$

$$(ab + c = 19 \times \textcircled{d})$$

$$\underline{2ab + ac = 132}$$

$$11.6\% = 7\%$$

115 الم الوحيه برامه

جلالی جہانم دستم بند رسالہ حساسی ← (دم دستم بند اللہی علی) المصدا جلالت دم اللہی علی جہانم ۱۱۵م اللہی جہانم حساسی است

$$a + v'd = a_r + d_r$$

$$a + Vd = a_r + 4d_r$$

$$\omega d_Y = \epsilon d$$

$$a_f + 9df = 0$$

$$d_r = \frac{\epsilon}{\sqrt{3}} d$$

$$q_r = -q\alpha_r$$

$$a_r = -9 \times \frac{\epsilon}{\omega} d \quad a_r = -\frac{v_d}{c} d$$

در حساب داخلی اول α در هر سبک، ششای $39\alpha + 9\alpha + 6\alpha + 4\alpha$ قرار است نسبت علی تمام زبانها به معنای تعدادی برابر باشد. $\alpha + \alpha + \alpha + \alpha$

$$y(a+d)' = d \frac{y(a+d)}{a'+q_1d} a + r \frac{y(a+d)}{a'+q_1d} a$$

$$9a^r + 9a^r + 11a^d = \underbrace{a^r}_{1a^r} + \underbrace{8a^r}_{7a^r} + \underbrace{1 \cdot a^d}_{11a^d} + 11a^d$$

$$4a^2 - 1a^2 - 4a^2 + 12ad - 12ad$$

$$ad^r = Y a^r + ad \quad ad = Y a^r - Y a^r$$

اگر a, b, c سه عدد مثبت و متمایز یک دنباله حسابی باشد و $\frac{a}{r}, \frac{b}{r^2}, \frac{c}{r^3}$ سه عدد اولی باشد و $\frac{a}{r}, \frac{b}{r^2}, \frac{c}{r^3}$ یک دنباله حسابی باشد.

a, b, c
 $a, a+rd, a+rd^2$

$b, \frac{a}{r}, \frac{c}{r^2}, \dots$

$a+rd, \frac{a}{r}, \frac{a+rd^2}{r^2}, \dots$

$$(a+rd)(a+rd^2) = \frac{a^2}{r}$$

$$\frac{a^2 + r^2 ad + rd^3 a}{r^2} = \frac{a^2}{r}$$

$$\frac{a^2 + r^2 ad + rd^3 a}{r^2} = \frac{a^2}{r} \rightarrow r^2 ad = -rd^3 a$$

$$\frac{1}{r} ad, -\frac{1}{r} ad, \frac{1}{r} ad$$

$$r = -1 \quad r(-1) = -r$$

$$r^2 ad = -rd^3 a \rightarrow r^2 a = -rd^3 a$$

$$a \neq 0 \rightarrow a = -\frac{r^2}{d^3} ad$$

a, b, c
 a, ar, ar^2

$r^2 b, r^2 a, c$
 $r^2 ar, r^2 a, ar^2$

$$\frac{ar}{ar^2} = r \quad r = -1 \quad r^2 = -1$$

$$\frac{r^2 ar + ar^2}{r} = r^2 a$$

$$r^2 ar + ar^2 = r^2 a$$

$$ar(r^2 + r) = r^2 a$$

$$r^2 + r - 1 = 0 \quad (r+1)(r-1) = 0$$

$$r = -1 \quad r = 1$$

$$\frac{ar^d}{ar^3 r^2} + \frac{ar}{ar^2} = r$$

$$\frac{r}{a} \rightarrow -1 \Rightarrow r = -a$$

$$\frac{ar^3 d + ar^2 \epsilon}{ar^3 r^2} = r$$

$$\frac{ar^2}{a(-a/a)} = -1$$

$$\frac{ar^2}{a(-a/a)} = \frac{1}{r}$$

در یک دنباله حسابی با جمله اول a و تفاضل r داریم $\frac{a}{r^2} + \frac{ar}{r^3} = r$

$$\frac{ar^d}{ar^3 r^2} + \frac{ar}{ar^2} = r \Rightarrow \frac{r}{a} + \frac{r}{a} = r$$

$$\Rightarrow x^2 + x = r$$

$$x^2 + x - r = 0 \quad x \rightarrow -1 \rightarrow -r + r = 0$$

$$(x+1)(x-r) = 0 \quad \frac{r}{a} \rightarrow -1 \rightarrow r = ra$$

$$\begin{matrix} r = x \\ a \\ r^2 = -a^2 \\ \frac{r}{a} = -a^2 \end{matrix}$$

$$ar^2 = \sqrt{ar^3} \rightarrow ar^2 = ar^3$$

$$ar^2 = r^2 V$$

$$ar^2 = r^2 V$$

$$a(r^2) = ar^3$$

$$r^3 = r^2 V \quad r = V$$

$$ar^2 = r^2 V$$

$$a(r^2) = r^2 V$$

$$a = \frac{1}{r}$$

$$\frac{1}{r} - \frac{1}{r} = \frac{r-r}{r} = \frac{1}{r}$$

4

1

2

$$4(a+d)r = 2a(a+rd) + ra(a+d)$$

$$4ar + 4dr + 1rad = 1ar + 1rad$$

$$ra + ad - 4dr = 0 \rightarrow a = \frac{\pm d + \sqrt{d^2 - 4r(-4dr)}}{r} = \frac{-d \pm rd}{r} \rightarrow a = -rd$$

$$1 \rightarrow \frac{ar}{d} = \frac{-rd + rd}{d} = 1 \checkmark$$

$$2 \rightarrow \frac{ar}{d} = \frac{\frac{rd}{r} + rd}{d} = \frac{\frac{rd}{r}}{d} = \frac{rd}{d} = r \checkmark$$