

Date: /

تمرین ۳۰

Sat. Sun. Mon. Tue. Thu. Wed. Fri.

Subject: علیضائنی عشری دهم

بائتدرار $\rightarrow (4) \times (5) \times (3) = 60$

(7)

ببائتدرار $\left. \begin{array}{l} (3) \times (3) \times (3) = 27 \\ (4) \times (3) \times (1) = 12 \end{array} \right\} \Rightarrow 30$

بائتدرار $\rightarrow (4) \times (5) \times (2) = 40$

(8)

ببائتدرار $\rightarrow (3) \times (3) \times (3) = 27$

بائتدرار $\rightarrow (2) \times (5) \times (3) = 30 \rightarrow 30 - 1 = 29$

(9)

ببائتدرار $\left. \begin{array}{l} (1) \times (3) \times (1) = 3 \\ (2) \times (3) \times (2) = 12 \end{array} \right\} \Rightarrow 15$

بائتدرار $\rightarrow (1) \times (5) \times (2) = 10$

(10)

ببائتدرار $\rightarrow (1) \times (3) \times (2) = 6$

بائتدرار $\rightarrow (1) \times (4) \times (3) = 12$

(11)

ببائتدرار $\rightarrow (1) \times (3) \times (3) = 9$

Date: ۳۰ آذر

Sat. Sun. Mon. Tue. Thu. Wed. Fri.

علیرضا اثنی عشری - دهم

۱۲) باید ۲ رقم سمت راست بر ۴ بخش پذیر باشد پس،

۰۰۴ ۰۴۰ ۱۲۰ ۲۰۰ ۲۴۰ ۳۲۰ ۴۰۰ ۴۴۰

بازگشت → $(4) \times \boxed{8} = ۳۲$

۰۴، ۲۰، ۴۰

بازگشت → $\left\{ \begin{array}{l} (3) \times \boxed{3} = 9 \\ (2) \times \boxed{3} = 6 \end{array} \right\} \xrightarrow{+} ۱۵$

۱۲، ۲۴، ۳۶

بازگشت → $(4) \times (3) \times (1) = ۱۲$ ۱۳

باید رقم سمت راست ۰ یا ۵ باشد.
 که نداریم پس باید رقم سمت چپ باشد.

بازگشت → $(4) \times (3) \times (1) = ۱۲$

۱۱۱ ۲ ۳۳ → $\frac{5!}{3! 2!} = ۱۰$ ۱۴

۱۵) جواسن با بالایی یکی است اما شروع حساب کنیم.

۱۱۱ ۲۳ → $\frac{5!}{3!} = ۲۰$

۱۱۱ ۳۳ → $\frac{5!}{3! 2!} = ۱۰$

۱۱ ۲۳۳ → $\frac{5!}{2! 3!} = ۱۰$

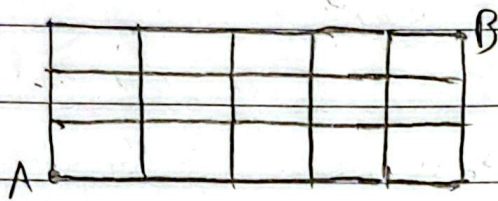
$\left. \begin{array}{l} 20 \\ 10 \\ 10 \end{array} \right\} \xrightarrow{+} \boxed{40}$

Date: ۳۰ تیر

Sat. Sun. Mon. Tue. Thu. Wed. Fri.

Subject: علیضائتی عسری - دهم

$$\begin{array}{l}
 111 \rightarrow 1 \\
 112 \rightarrow 3 \\
 113 \rightarrow 3 \\
 123 \rightarrow 6 \\
 133 \rightarrow 3 \\
 223 \rightarrow 3
 \end{array}
 \left. \vphantom{\begin{array}{l} 111 \\ 112 \\ 113 \\ 123 \\ 133 \\ 223 \end{array}} \right\} \xrightarrow{+} 19$$



پس از آنکه ۲ خط عمودی و ۲ خط افقی انتخاب کنیم:

$$\binom{4}{2} \binom{5}{2}$$

$$\binom{4}{2} \binom{5}{2} = \frac{4!}{2!2!} = \frac{1!}{3!5!} = \binom{4}{2} = \binom{5}{2}$$

از هر خط عدد یک انتخاب کنیم، راست، بالا و پایین و متن خط بیخورد اتفاق

صافند پس:

$$\begin{array}{l}
 1 \times 1 \rightarrow 1 \\
 2 \times 2 \rightarrow 1 \\
 3 \times 3 \rightarrow 3
 \end{array}
 \left. \vphantom{\begin{array}{l} 1 \times 1 \\ 2 \times 2 \\ 3 \times 3 \end{array}} \right\} \xrightarrow{+} 1 + 1 + 3 = 5$$