



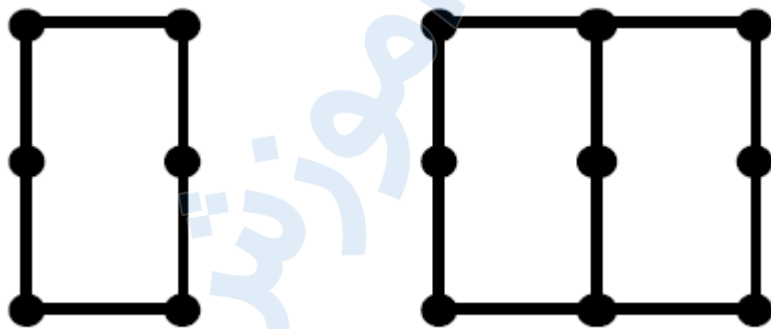


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۳. در شکل نهم چند چوب کبریت داریم؟



ب. ۲۸

د. ۳۸

الف. ۴۴

ج. ۳۰

پاسخ:

$6 \xrightarrow{+4} 10 \xrightarrow{+4} 14 \rightarrow 18 \rightarrow 22 \rightarrow 26 \rightarrow 30 \rightarrow 34 \rightarrow 38$   
(۱) (۲) (۳) (۴) (۵) (۶) (۷) (۸) (۹)

۴. عدد بعدی الگوی زیر را بیابید.

۵، ۱۰، ۱۵، ...



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

الف . ۲۰

ب . ۲۵

ج . ۳۰

د . ۳۵

پاسخ :

۵، ۱۰، ۱۵، ۲۰

۵ .

عدد سیام الگوی زیر را بیابید.

۳، ۶، ۹، ...

الف . ۸۷

ب . ۹۰

ج . ۹۳

د . ۹۹

پاسخ :

$$۳، ۶، ۹ \xrightarrow{\text{مضارب ۳}} ۳۰ \times ۳ = ۹۰$$



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۶.

عدد سیام الگوی زیر را بیابید.

۷، ۱۴، ۲۱، ...

ب. ۲۰۳

د. ۲۱۷

الف. ۱۹۶

ج. ۲۱۰

پاسخ:

$$\begin{array}{l} \text{مضارب ۷} \\ ۷، ۱۴، ۲۱ \implies ۳۰ \times ۷ = ۲۱۰ \end{array}$$

۷.

عدد سیام الگوی زیر را بیابید.

۹، ۱۸، ۲۷، ...

پاسخ:

$$\begin{array}{l} \text{مضارب ۹} \\ ۹، ۱۸، ۲۷، \dots \implies ۳۰ \times ۹ = ۲۷۰ \end{array}$$



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۸. عدد سیام الگوی زیر را بیابید.

۱، ۴، ۹، ...

پاسخ:

$$۱، ۴، ۹، ... \xrightarrow{\text{الگوی مربعی}} ۳۰ \times ۳۰ = ۹۰۰$$

۹. در الگوی زیر ۰ و  $\Delta$  را بیابید.

۱، ۴، ۹، ۰، ۲۵، ۳۶،  $\Delta$

ب.  $0 = 18, \Delta = 49$

الف.  $0 = 18, \Delta = 48$

د.  $0 = 16, \Delta = 49$

ج.  $0 = 16, \Delta = 48$

پاسخ:



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

$$۱, ۴, ۹, ۰, ۲۵, ۳۶, \Delta \xrightarrow{\text{الگوی مربعی}} 0 = ۱۶, \Delta = ۴۹$$

در الگوی زیر 0 و  $\Delta$  را بیابید.

$$۷, ۱۴, ۲۲, ۰, ۴۱, \Delta, ۶۴$$

پاسخ:

$$\underbrace{۷}_{+۷}, \underbrace{۱۴}_{+۸}, \underbrace{۲۲}_{+۹}, ۰, \underbrace{۴۱}_{+۱۱}, \Delta, ۶۴ \Rightarrow 0 = ۳۱, \Delta = ۵۲$$