

نمونه سوالات فصل اول و دوم کتاب ریاضی ششم (سطح سوالات: کتاب درسی)

world-of-math.blog.ir

طراح: مسعود عشقی (مدرس تیزهوشان و المپیاد)

Telegram channel: @tizhooshanwitheshghi

۱- حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.

$$\frac{4}{15} + \frac{1}{12} - \frac{1}{30} =$$

$$\frac{\frac{3}{4} + \frac{5}{6}}{\frac{1}{3} \times \frac{1}{4}} =$$

۲- مربع ها را با عددهای مناسب پر کنید.

$$\frac{3}{4} \times \square = \frac{3}{5} \times \square$$

$$\frac{3}{4} \times \square < \frac{1}{4} \times \square$$

۳- کوچکترین عدد سه رقمی که بر ۱، ۲، ۳، ۵، ۶، ۹، ۱۰ بخش پذیر باشد را بنویسید.

۴- به جای مربع چه عددی قرار دهیم تا عدد زیر بر ۱۲ بخش پذیر باشد.

$$123\square$$

۵- در الگوی زیر عدد پنجاهم را به دست آورید.

۲، ۶، ۱۲، ۲۰، ...

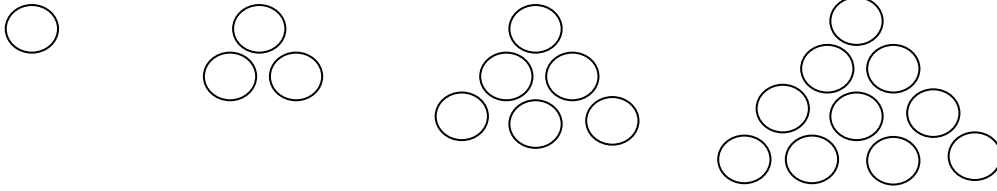
۶- الف) عدد زیر را به حروف بنویسید.

۳۲۰۰۰۰۰۰۲۰۰۰۵

ب) به رقم بنویسید.

دو میلیارد و دو هزار و دو

۷- در شکل بیستم چند دایره وجود دارد؟



۸- مقایسه کنید.

$$-۱۲ \square ۱۲, \quad ۲۸ \square ۰, \quad ۱\frac{۱}{۲} \square \frac{۳}{۲}, \quad ۲\frac{۵}{۲} \square ۴\frac{۱}{۳},$$

قرینه قرینه  $\square$  ۲ قرینه ۲-

۹- ساده کنید.

$$\frac{۳۶ \times ۱۸}{۳۰ \times ۲۷}$$

$$\frac{۴۵ \times ۲۰}{۲۷ \times ۵۰}$$

۱۰- ماشینی در ساعت اول  $\frac{۱}{۴}$  مسیر را پیموده است و در ساعت دوم  $\frac{۱}{۳}$  مسیر را طی کرده است. اگر این

کیلومتر باقی مانده باشد، کل مسیر چند کیلومتر بوده است؟

۱۱- سوال امتیازی:

در جمع نوشته شده زیر هر یک از شکل های مربع و دایره و مثلث جای یک رقم گذاشته شده است. اگر این

سه رقم با هم متفاوت باشد. دایره چه رقمی را نشان می دهد؟

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ + \square \square \bigcirc \\ \square \triangle \triangle \\ \hline ۱ \quad ۳ \quad ۵ \quad ۹ \end{array}$$