

سری اول سوالات چهارم (۲۰ سوال)

۱- $(3, 13, 23, 33, \dots)$

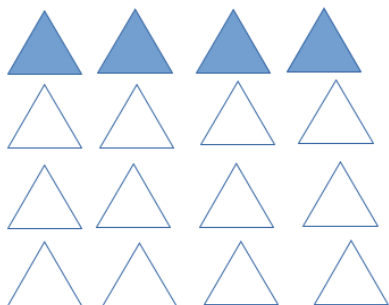
۲- ۹۹۹۹۹۹۸

۳- ۱۹۰۰

۴- $(\frac{5}{9}, \frac{5}{3}, \frac{5}{1})$

۵- $(\frac{1}{10}, \frac{2}{30}, \frac{7}{10})$

۶-



$$\frac{4}{16} = \frac{1}{4} = \frac{2}{8}$$

_____ = _____ = _____

۷-

ردیف اول: ۴ تا سیب می شود ۲۴، پس هر سیب ۶ است.

ردیف دوم: ۲ سیب و ۲ موز می شود ۲۲. چون هر سیب ۶ است پس ۲ سیب ۱۲ می شود

دو موز ۱۰ هستند پس هر موز ۵ است.

ردیف سوم: یک موز و یک سیب می شود ۱۱ = ۶ + ۵ پس یک گلابی و یک پرتقال ۱۱ - ۷ = ۴

ردیف چهارم: یک پرتقال و یک گلابی می شود ۷ و یک موز هم ۵ است پس یک گلابی به تنهایی می شود ۱۶ - (۷ + ۵) = ۴ حالا می توانیم به

کمک شکل های ستون سوم و دانستن عددهای سیب و گلابی مقدار پرتقال را پیدا کنیم ۱۹ - (۴ + ۱۲) = ۳

۸-

$$\frac{1}{7} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} = \frac{3}{6}$$

۹-

$$180 - (55 + 35) = 180 - 90 = 90$$

$$15:05 - 10$$

$$138 = 180 - 42 - 11$$

$$3600 - 12$$

$$13 - 20 \text{ مترمربع}$$

$$3 - 14$$

$$-15$$

۱، ۴، ۱۳، ۴۰،،، ۱۲۱، ۳۶۴، ۱۰۹۳

$$6 - 16$$

$$3:40 - 17$$

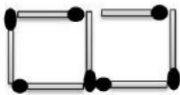
$$\frac{1}{2} - 18$$

$$12 - 19 \text{ جعبه}$$

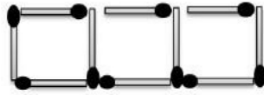
$$102 - 20$$



شکل (۱)



شکل (۲)



شکل (۳)