

1) با توجه به عدد « 3 810 742 659 » به سوالات زیر پاسخ دهید:

الف) این عدد را به حروف بنویسید:

ب) رقم 3 در چه ارزش مکانی قرار دارد؟

ج) اگر عدد بالا را صد برابر کنیم ارزش مکانی 8 چه تغییری خواهد کرد؟

د) ارزش مکانی کوچکترین رقم موجود در عدد بالا؛ چه نام دارد؟

2) جمع و تفریق عدد های مرکب زیر را انجام دهید.

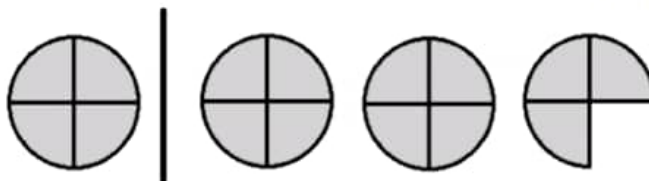
$$\begin{array}{r} 5 \quad 24' \quad 52'' \\ + \quad 1 \quad 04' \quad 18'' \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \quad 54' \quad 52'' \\ - \quad 1 \quad 21' \quad 30'' \\ \hline \end{array}$$

3) با توجه به الگوی شکلی زیر، شکل دهم چند ستاره دارد؟



4) قد رامین 1 متر و 72 سانتیمتر و قد خواهرش مبینا 1 متر 45 سانتیمتر است. قد رامین چقدر از قد خواهرش بلند تر است؟

5) با توجه به واحد سمت چپ عدد مخلوط و کسر مربوط به شکل سمت راست را بنویسید.



کسر بزرگتر از واحد:

عدد مخلوط:

6) نسبت اندازه طول مستطیلی به عرض آن مثل 5 به 7 می باشد. اگر محیط مستطیل 48 سانتیمتر باشد، طول و عرض مستطیل چقدر است؟

7) جمع و تفریق های زیر را انجام دهید.

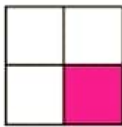
$$4\frac{2}{5} + \frac{1}{2} =$$

$$7 - 3\frac{1}{3} =$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} =$$

8) مریم لباسی را با 30 درصد تخفیف، 56000 تومان خریداری کرده است. قیمت اولیه لباس را حساب کنید.

9) چند درصد از شکل های زیر رنگ شده است؟



10) جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید.

2	14
7	

	3200
7	5600

11) اگر 9 بسته 18 تایی مداد رنگی را بین 6 نفر تقسیم کنیم به هر نفر چند مداد می رسد؟

موفق باشید

پاسخنامه

سوال 1:

الف) سه میلیارد و هشتصد و ده میلیون و هفتصد و چهل و دو هزار و ششصد و پنجاه و نه

ب) یگان میلیارد

ج) دهگان میلیارد

د) یگان میلیون

سوال 2:

$$\begin{array}{r}
 5 \quad 24' \quad 52'' \\
 + \quad 1 \quad 04' \quad 18'' \\
 \hline
 6 \quad 28' \quad 70'' \\
 - \quad \quad \quad 60'' \\
 \hline
 6 \quad 29' \quad 10''
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 10 \quad 54' \quad 52'' \\
 - \quad 1 \quad 21' \quad 30'' \\
 \hline
 9 \quad 33' \quad 22''
 \end{array}$$

سوال 3:

شماره شکل	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
تعداد ستاره	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19

سوال 4:

$$\begin{array}{r}
 \text{سانتیمتر} \\
 1 \quad 72 \\
 - \quad 1 \quad 45 \\
 \hline
 0 \quad 27
 \end{array}$$

رامین 27 سانتیمتر از خواهرش بزرگتر است.

سوال 5:

عدد مخلوط: $2\frac{3}{4}$

کسر بزرگتر از واحد: $\frac{11}{4}$

سوال 6:

$$7+5=12$$

$$12 \times 2 = 24$$

عرض	5	10
طول	7	14
محیط	24	48

x2

سوال 7:

$$4\frac{2}{5} + \frac{1}{2} = 4\frac{4}{1} + \frac{5}{1} = 4\frac{9}{1}$$

$$7 - 3\frac{1}{3} = \frac{7}{1} - \frac{1}{3} = \frac{2}{3} - \frac{1}{3} = \frac{1}{3} = 3\frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \frac{6}{1} + \frac{4}{1} - \frac{3}{1} = \frac{7}{1}$$

$$\%100 - 30\% = 70\%$$

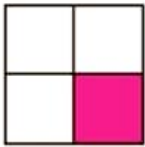
x800

قیمت خرید	70	56000
قیمت اصلی	100	80000

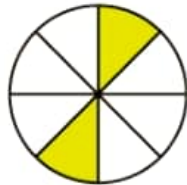
قیمت لباس بدون تخفیف

سوال 8:

سوال 9:



$$\frac{1}{4} = 25\%$$



$$\frac{2}{8} = 25\%$$



$$\frac{2}{5} = 40\%$$



$$\frac{4}{8} = 50\%$$

سوال 10:

2	14
7	49

4	3200
7	5600

سوال 11:

$$9 \times 18 = 162 \quad \text{تعداد مدادها}$$

$$162 \div 6 = 27 \quad \text{27 مداد به هر نفر می رسد}$$