



1- با توجه به عدد 45203610 به سوالات زیر پاسخ دهید .

الف (این عدد چند رقمی است ؟) ب (ارزش مکانی بزرگ ترین رقم این عدد چیست ؟)

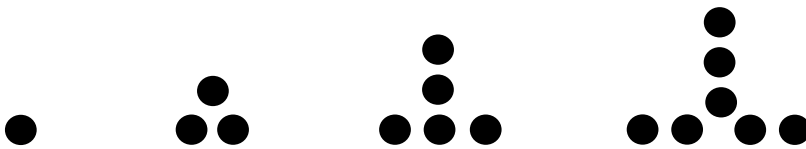
ج (رقم صدگان هزار آن چند است ؟) د (عدد را در جدول ارزش مکانی زیر نشان دهید .

میلیون			هزار					
صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان

2- جاهای خالی جدول زیر را کامل کنید .

طول ضلع مربع	4	9	6		
محیط مربع			24	20	32

3- به الگوی زیر توجه کنید . شکل های پنجم و هفتم از چند دایره درست شده اند؟ رابطه شکل را پیدا کنید و بنویسید.



شکل (1)

شکل (2)

شکل (3)

شکل (4)

شکل (5)

شکل (7)

4- $\frac{4}{8}$ - محصول توت فرنگی استان کردستان به استان همدان و $\frac{2}{16}$ آن را به ایلام صادر می شود . چه کسری از

این محصولات به این دو استان صادر می شود ؟ و چه کسری باقی می ماند ؟

جواب :

جواب :

5- حاصل جمع و تفریق کسرهای زیر را به دست آورید .

الف) $\frac{12}{13} - \frac{5}{13} = \dots\dots\dots$

ب) $\frac{1}{3} + \frac{5}{12} = \dots\dots\dots$

6- کسرهای رو به رو را ساده کنید .

$\frac{18}{30} = \dots\dots\dots$

$\frac{12}{16} = \dots\dots\dots$

7 - عددهای زیر را با تقریب خواسته شده به دست آورید .

78 → با تقریب دهگان :

614 → با تقریب صدگان :

8 - دور عددهایی که هم بر 2 و هم بر 5 بخش پذیر هستند ، خط بکشید .

6 90 25 40 63
320 505 1002 400 777

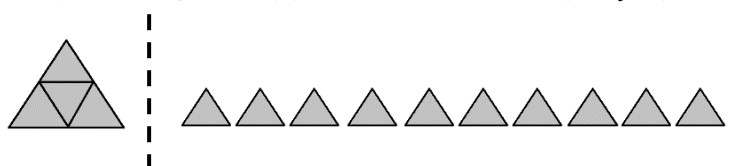
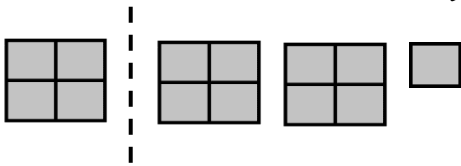
9 - مقایسه کنید .

$$\frac{4}{10} \bigcirc \frac{9}{20}$$

$$\frac{2}{5} \bigcirc \frac{2}{10}$$

$$9657 \bigcirc 9649$$

10 - با توجه به واحدهای داده شده برای شکل های زیر ، یک عدد مخلوط بنویسید .



.....

.....

$$\begin{array}{r} 534 \\ \times 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 625 \\ \times 800 \\ \hline \end{array}$$

11 - حاصل ضرب های زیر را به دست آورید .

12 - حسین 3 شانه تخم مرغ خریده ، اگر در هر شانه 30 تخم مرغ باشد ، و قیمت هر تخم مرغ 350 تومان باشد؛

الف (حسین چند تخم مرغ خریده است ؟

ب) قیمت همه ی تخم ها چقدر است ؟

13 - تقسیم های زیر را انجام داده و رابطه آن را بنویسید .

$$49 \overline{) 6}$$

$$662 \overline{) 3}$$

..... <

..... <

$$(\dots \times \dots) + \dots = \dots$$

$$(\dots \times \dots) + \dots = \dots$$



سوال 1 :

(ب) صدگان (عدد 6)

الف (8 رقمی

ج (2

45203610

(د

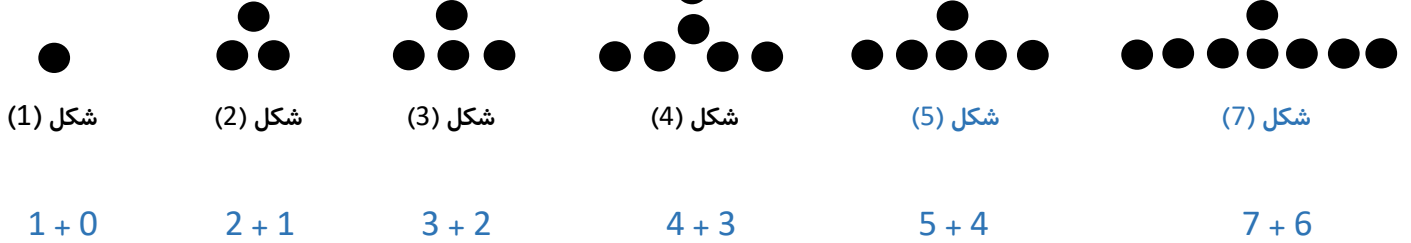
میلیون			هزار					
صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان
	4	5	2	0	3	6	1	0

سوال 2 :

طول ضلع مربع	4	9	6	5	8
محیط مربع	16	36	24	20	32

(شماره قبلی + شماره شکل) = رابطه شکل

سوال 3 :



سوال 4 :

$$\frac{4}{8} + \frac{2}{16} = \frac{8}{16} + \frac{2}{16} = \frac{10}{16}$$

جواب :

$$\frac{16}{16} - \frac{10}{16} = \frac{6}{16}$$

جواب :

سوال 5 :

الف) $\frac{12}{13} - \frac{5}{13} = \frac{7}{13}$

ب) $\frac{1}{3} + \frac{5}{12} = \frac{4}{12} + \frac{5}{12} = \frac{9}{12}$

سوال 6 :

$$\frac{18}{30} + \frac{6}{10} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{12}{16} + \frac{3}{4} = \frac{3}{4}$$

سوال 7 :

با تقریب دهگان : $78 \rightarrow 80$

با تقریب صدگان : $614 \rightarrow 600$

سوال 8 :

6 90 25 40 63
 320 505 1002 400 777

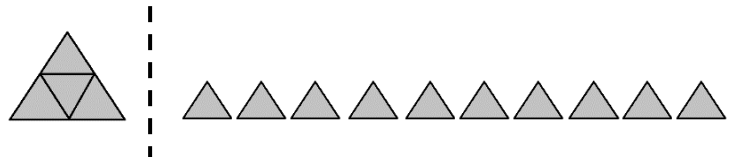
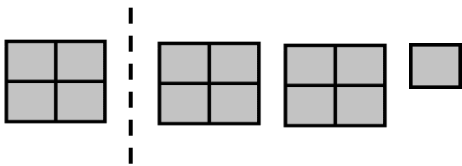
سوال 9 :

$\frac{4}{10} < \frac{9}{20}$

$\frac{2}{5} > \frac{2}{10}$

$9657 > 9649$

سوال 10 :



$2\frac{1}{4}$

$2\frac{2}{4}$

سوال 11 :

$$\begin{array}{r} 534 \\ \times 23 \\ \hline 1602 \\ + 10680 \\ \hline 12282 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 625 \\ \times 800 \\ \hline 500000 \end{array}$$

سوال 12 :

$90 \times 350 = 31500$ (ب)

$3 \times 30 = 90$ (الف)

سوال 13 :

$$\begin{array}{r} 49 \overline{) 68} \\ - 48 \\ \hline 01 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 662 \overline{) 2000} \\ - 600 \\ \hline 620 \\ - 60 \\ \hline 020 \end{array}$$

$1 < 8$

$(8 \times 6) + 1 = 49$

$2 < 3$

$(220 \times 3) + 2 = 662$