

عدد نویسی:

به الگوهای زیر دقت کنید.

10000 و 9999 و 9998 و 9997 و 9996 و 9995 و 9994 و 9993 و 9992 و 9991 و 9990

10000 و 9000 و 8000 و 7000 و 6000 و 5000 و 4000 و 3000 و 2000 و 1000

* بزرگترین عدد چهار رقمی 9999 است و اگر یکی به این عدد اضافه کنیم، می شود 10000، که کوچکترین عدد پنج رقمی است و ده هزار خوانده می شود.

می توانیم عدد ده هزار را این طور در جدول بنویسیم:

ده هزارتایی	هزارتایی	صدتایی	ده تایی	یکی
1	0	0	0	0

مثال:

عدد داخل جدول را بیرون بیاور و به حروف و عدد بنویس.

ده هزارتایی	هزارتایی	صدتایی	ده تایی	یکی
6	2	0	0	0

به عدد: 62000

به حروف: شصت و دو هزار

* عدد 62000 را می توان این طور نیز در جدول قرار داد.

هزار	
دهگان	یکان
6	2

* به الگوی زیر توجه کنید:

100000 و 90000 و 80000 و 70000 و 60000 و 50000 و 40000 و 30000 و 20000 و 10000

آخرین عدد، عدد صد هزار است که این طور در جدول قرار می گیرد.

عدد صد هزار کوچکترین عدد شش رقمی است.

هزار		
صدگان	دهگان	یکان
1	0	0

* اکنون اگر بخواهیم عدد شش رقمی 275134 را در جدول ارزش مکانی قرار دهیم، جدول ارزش مکانی به شکل زیر کشیده

می شود.

هزار					
صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان
2	7	5	1	3	4

سوالات تشریحی عددنویسی:

1- عددهای مقابل را به حروف بنویسید.

391467 و 75231
509820 و 6004

2- عددهای زیر را به رقم بنویسید.

الف) صد و چهل هزار و هفتاد و یک

ب) نهصد و سی و سه هزار

ج) هشتصد ونود و دوهزار و چهارصد و چهل و پنج

3- برای عدد 260491 جدول ارزش مکانی بکشید.

4- با توجه به عدد 521967 به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) رقم دهگان چند است؟

ب) رقم صدگان هزار چند است؟

ج) کمترین ارزش مکانی مربوط به کدام رقم است؟ و در چه مرتبه ای قرار دارد؟

د) بیشترین ارزش مکانی مربوط به کدام رقم است و در چه مرتبه ای قرار دارد؟

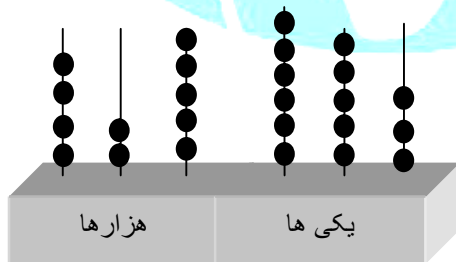
5- با توجه به چرتکه به سوالات پاسخ دهید.

الف) عدد را به رقم بنویس.

ب) بزرگترین رقم چه ارزشی دارد؟

ج) کوچکترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد؟

د) ارزش مکانی رقم 4 چیست؟



6- جاهای خالی را پر کنید.

الف) سی تا هزارتایی می شود.....

ب) چهارده تا ده هزارتایی می شود.....

ج) هفت تا صد هزارتایی می شود.....

7- کوچکترین عدد 6 رقمی زوج را با رقم های 0 و 2 و 7 و 5 و 1 و 9 بنویسید.

پاسخ سوالات تشریحی عددنویسی:

-1

سیصد و نود و یک هزار و چهارصد و شصت و هفت \rightarrow 391467هفتاد و پنج هزار و دویست و سی و یک \rightarrow 75231پانصد و نه هزار و هشتصد و بیست \rightarrow 509820شش هزار و چهار \rightarrow 6004

-2

892445 (ج)

933000 (ب)

140071 (الف)

-3

هزار					
صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان
2	6	0	4	9	1

-4

الف) رقم 6

ب) رقم 5

ج) رقم 7، یکان

د) رقم 5، صدگان هزار

-5

الف) 425653

ب) صدتایی

ج) دهگان هزار

د) صدگان هزار

-6

الف) سی تا هزارتایی می شود: سی هزار

$$30 \times 1000 = 30000$$

ب) چهارده تا هزارتایی می شود: صد و چهل هزار

$$14 \times 10000 = 140000$$

ج) هفت تا صد هزارتایی می شود: هفتصد هزار

$$7 \times 100000 = 700000$$

7- چون عدد زوج می خواهیم باید 2 یا 0 در مرتبه یکان قرار گیرد.

$$105792$$

چون کوچکترین رقم را می خواهد 2 را در مرتبه یکان قرار دهیم.

-8

$$804129 = 800000 + 4000 + 100 + 20 + 9$$

-9

836005 (3)

97340 (2)

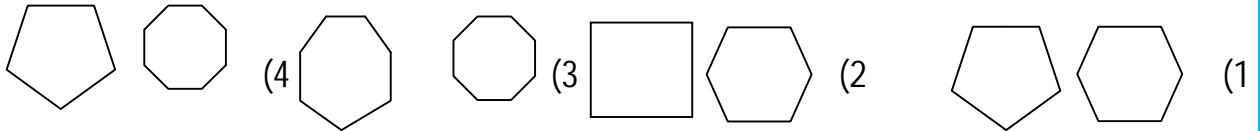
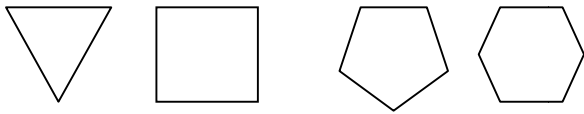
151001 (1)

-10

.987653

آزمون تستی:

1- شکل های بعدی در الگوی هندسی را پیدا کنید.



2- اعداد بعدی در الگوی عددی زیر چه اعدادی است؟

..... و و 50 و 59 و 68 و 77 و 86

(4) 30 و 39

(3) 23 و 32

(2) 32 و 41

(1) 50 و 41

3- عدد بعدی در الگوی زیر کدام است؟

..... و 60 و 70 و 85 و 105

(4) 55

(3) 50

(2) 45

(1) 40

4- به جای علامت سوال چه عددی قرار می گیرد؟

16 و 8 و 24 و 12 و ؟ و 18

(4) 108

(3) 18

(2) 6

(1) 36

5- چه قانونی در ساختن الگوی زیر به کار رفته است؟

1 و 4 و 10 و 22 و 46

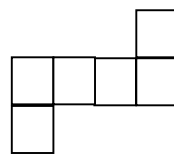
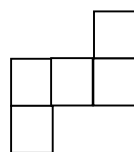
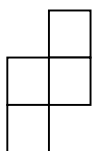
2- هر بار عددها دوبرابر شده اند.

1- هر بار عددها به اضافه ی 3 شده اند.

3- هر بار عددها ضرب در 2 سپس به اضافه ی 2 شده اند.

4- هر بار عددها به اضافه ی 2 وبعد ضرب در 2 شده اند.

6- شکل دهم از چند مربع درست شده است؟



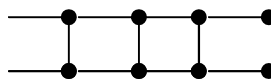
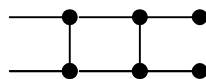
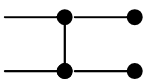
(4) 14

(3) 13

(2) 12

(1) 10

7- برای ساختن شکل ششم به چند چوب کبریت نیاز داریم؟



(4) 20

(3) 16

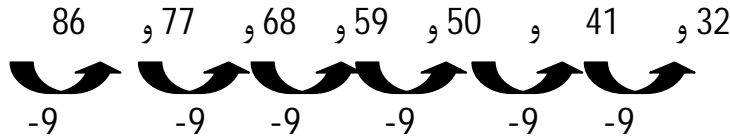
(2) 18

(1) 17

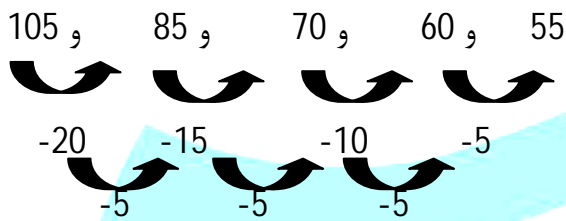
پاسخ آزمون تستی:

1- گزینه (3)

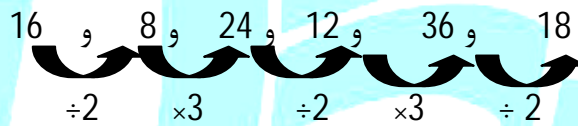
در این الگو در هر مرحله یک ضلع اضافه می شود. پس شکل پنجم یک هفت ضلعی و شکل ششم یک هشت ضلعی است.



2- گزینه (2)



3- گزینه (4)



4- گزینه (1)

5- گزینه (3)

$$(1 \times 2) + 2 = 4$$

$$(4 \times 2) + 2 = 10 \text{ و } (10 \times 2) + 2 = 22 \text{ و } (22 \times 2) + 2 = 46$$

6- گزینه (3)

راه حل اول: شکل اول از 4 مربع درست شده، در شکل دوم یک مربع به 4 مربع اضافه شده، در شکل سوم 2 مربع به 4 مربع اضافه شده پس در شکل دهم، 9 مربع به 4 مربع اضافه می شود.

$$4 + 9 = 13$$

راه حل دوم:

تعداد مربع ها $= (1 - \text{شماره شکل}) + 4$

$$(10 - 1) + 4 = 13$$

تعداد چوب کبریت ها $= (3 \times \text{شماره شکل}) + 2$

7- گزینه (4)

$$(6 \times 3) + 2 = 20$$

(15 و 30) و (10 و 30) و (12 و 48) و (2 و 10)

8- گزینه (2)

