

سوالات

ردیف

1 گزینه ی درست را انتخاب کنید و در مربع علامت (x) بزنید
 - هواپیمای تهران - مشهد ساعت "17:46:7 از فرودگاه مهرآباد پرواز کرد و بعد از "36:49 به مشهد رسید. این هواپیما چه ساعتی به مشهد رسیده است؟
 الف) "8:35:53 ب) "8:46:17 ج) '9:53 د) "8:53:35
 - کدام یک از عددهای زیر از 23 تا 10000 تایی و 10 تا 100 تایی درست شده است؟
 الف) 23000 ب) 23100 ج) 31000 د) 0100

2 جاهای خالی را با کلمات و اعداد مناسب کامل کنید.
 - 10 تا 10000 تایی برابر است با -----
 - یک دسته 100 تایی چک پول 500000 ریالی می شود ----- ریال و یا ----- تومان
 - به الگوی عددهای ----- و 16 و 9 و 4 و 1 الگوی عددهای --- می گویند

3 درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.
 - 10300 گرم یعنی 10 کیلو گرم و 300 گرم. درست نادرست
 - اگر هر زنگ 50 دقیقه و هر زنگ تفریح 10 دقیقه باشد و در روز 5 زنگ کلاس داشته باشیم زمان حضور در مدرسه 6 ساعت و 35 دقیقه می باشد. درست نادرست

4 با توجه به جدول ارزش مکانی عدد ((1300976)) را داخل جدول قرار دهید و به سوالات زیر پاسخ دهید.

میلیارد			میلیون			هزار					
صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان

×10

الف) توضیح دهید که

چگونه با ضرب یک عدد در 10 ارزش هر رقم تغییر می کند؟-----

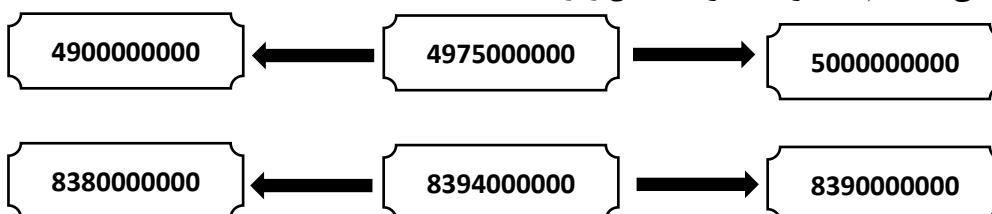
ب) بس از ضرب عدد 10 آن، به حرف بنویسید؟-----

5 الگوهای زیر را ادامه دهید.
 500000000 ، 600000000 ، 700000000 ، -----

----- ، ----- ، 7میلیون ، 6میلیون ، 5میلیون

----- ، ----- ، " 10:1:21 و 1:21 و 1:20:50 و 1:20:40

6 در هر ردیف عدد وسطی به کدام یک نزدیک تر است؟ آن را رنگ کنید.



جمع و تفریق عددهای مرکب زیر را انجام دهید؟

7

$$\begin{array}{r} 15 \quad 41' \quad 28'' \\ - \quad 3 \quad 20' \quad 48'' \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \quad 45' \\ + \quad 6 \quad 55'' \\ \hline \end{array}$$

8 با توجه به شکل زیر و الگوی رسم شده، بقیه الگو را کامل کنید و به سوالات پاسخ دهید.

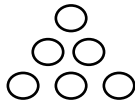
8



شکل 1



شکل 2



شکل 3

شکل 4

شکل 5

..... و و و 6 و 3 و 1

الف) جاهای خالی را با اعداد مناسب کامل کنید:

ب) اگر شکل ها به همین ترتیب ادامه پیدا کنند، شکل دهم، از چند دایره درست می شود؟

9 احمد به سینما رفت. فیلم ساعت 19 و 30 دقیقه شروع شد. اگر مدت زمان نمایش فیلم دو ساعت و 35 دقیقه باشد. فیلم چه زمانی تمام می شود؟

9

10 در جای خالی علامت (<=>) بگذارید.

108765432

76543210

903000

900300

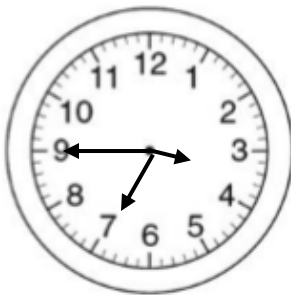
بیست و چهار میلیون و هفتاد هزار و هفت بیست و چهار میلیون و هفت هزار و هفتاد

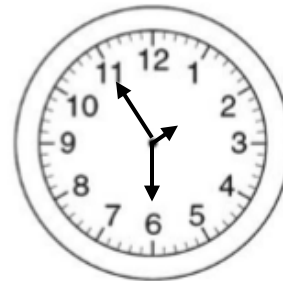
11 جرم یک هندوانه 4 کیلو گرم و 600 گرم است. جرم یک هندوانه دیگر 3 کیلو گرم و 700 گرم میباشد. جرم این دو هندوانه روی هم چقدر می شود؟

11

12 زمانی را که هر یک از ساعت های زیر نشان می دهد به صورت عدد مرکب بنویسید.

12





پاسخنامه

سوال 1: (الف) هشت ساعت وسی و پنج دقیقه و پنجاه و سه ثانیه) - (ج: 231000)

سوال 2: به ترتیب (100000) - (50000000 ریال یا 5 میلیون تومان) - (الگوی مربعی) - (1 متر و 27 سانتی متر و 5 میلی متر)

سوال 3: (درست) - (نادرست)

سوال 4: عدد داخل جدول 300976 سپس ضرب در 10 می شود 3009760

جواب الف) ضرب هر عدد در 10 ارزش آن راده برابر می کند. یا ارزش آن ده برابر می شود

جواب ب) سه میلیون و نه هزار و هفتصد و شصت

جواب سوال 5:

500000000 ، 600000000 ، 700000000 ، 800000000 ، 900000000 ، 1000000000

10 میلیون ، 9 میلیون ، 8 میلیون ، 7 میلیون ، 6 میلیون ، 5 میلیون

یک ساعت و بیست و یک دقیقه و 40 ثانیه - یک ساعت بیست و یک دقیقه و 30 ثانیه - یک ساعت و بیست و یک دقیقه و 20 ثانیه - 10: 1:21 و 1:21 و 1:20:50 و 1:20:40

جواب 6) -

8390000000

5000000000

جواب 7) جمع 14 ساعت و 45 دقیقه و 55 ثانیه - تفریق: 12 ساعت و 20 دقیقه و 20 ثانیه

جواب 8) الف) 1، 3، 6، 10، 15، 21

ب) شکل دهم از رابطه ی زیر به دست می آید. $10 \times (10+1) = 55$

2

جواب 9) فیلم ساعت 22 و 5 دقیقه به پایان می رسد.

108765432

< 543210

903000

> 0300

بیست و چهار میلیون و هفتاد هزار و هفتاد و بیست و چهار میلیون و هفت هزار و هفتاد

جواب 11) جرم دو هندوانه روی هم 8 کیلو و 300 گرم می باشد.

جواب 12) ساعت سمت راست: یک و سی دقیقه و 55 ثانیه

ساعت سمت چپ: سه و 35 دقیقه و 45 ثانیه