



پرسش‌های ریاضی فصل ۱ پایه چهارم

تاریخ:/...../.....

۱. با توجه به جملات زیر درستی یا نادرست بودن آنها را مشخص کنید.

✽ عدد شانزده میلیون و ششصد و بیست عددی هفت رقمی است. **غ**

✽ در همه‌ی اعداد اولین رقم از سمت راست کمترین ارزش مکانی را دارد. **ص**

✽ یک عدد چهاررقمی می‌تواند از یک عدد پنج رقمی بزرگ‌تر باشد. **غ**

۲. جاهای خالی را با اعداد و کلمات مناسب کامل کنید.

✽ هزار دسته هزارتایی می‌شود ... **یک میلیون**

✽ کوچک‌ترین عدد پنج رقمی فرد بدون تکرار رقم‌ها **۱۰۲۳۵** است.

✽ رقم دهگان هزار در عدد سی میلیون و شانزده هزار **۱** است.

۳. الف) اعداد زیر را بخوانید و به حروف بنویسید:

۷۸۰۱۲۹۰۰۰ → **هفتصد و هشتاد میلیون و صد و بیست و نه هزار**

۴۰۲۹۸۴۰۰۱ → **چهارصد و دو میلیون و نهصد و هشتاد و چهار هزار و یک**

ب) عدد ششصد و بیست میلیون و هفده هزار و چهار را به رقم بنویسید و آن را در جدول ارزش مکانی نشان

دهید. **۶۲۰۰۰۱۷۰۴۰**

هزار			میلیون		
ص	د	ی	ص	د	ی
۰	۴	۰	۷	۱	۰

بزرگ‌ترین رقم در چه مرتبه‌ای قرار دارد؟ **یکان هزار**

رقم دهگان میلیون این عدد چند است؟ **۲**

۴. شکل هفتم الگوی زیر را رسم کنید و بگویید شکل پنجاهم از چند دایره تشکیل شده است؟



(۱)



(۲)



(۳)



(۷)

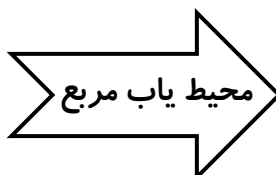
$$۵۰ + ۵۱ = ۱۰۱$$

(۵۰)

محل نوشتن رابطه: ... **(۱+شماره شکل) + شماره شکل = هر شکلی**

۵. ماشین ورودی - خروجی زیر را کامل کنید.

طول ضلع مربع
۱۲
۷
۲۵
۸



محیط مربع
۴۸
۲۸
۱۰۰
۳۲

(۲۰)

۶. عددهای زیر را با هم مقایسه کنید.

$$42189 < 42589$$

$$14251 > 6502$$

$$60202 < 62020$$

$$90012 > 9002$$

$$124001 > 120541$$

$$14789 < 94857$$

۷. حاصل عبارت‌های زیر را به صورت ذهنی به دست بیاورید.

$$22000 + 45000 = 67000$$

$$4200 + 3700 = 7900$$

$$7000 - 5000 = 2000$$

$$8000 - 3000 = 5000$$

$$800 \times 200 = 160000$$

$$700 \times 80 = 56000$$

$$4 \times 3000 = 12000$$

$$72000 + 20900 = 92900$$

۸. در الگوی عددی زیر به جای ؟ چه عددی قرار می‌گیرد؟ ۱۵

(۱، ۷)، (۳، ۱۸)، (۱۰، ۵۰)، (۲، ۸)، (۵، ؟)

$\times 7$ $\times 6$ $\times 5$ $\times 4$ $\times 3$

۹. در جای خالی جدول عدد مناسب قرار دهید.

طول ضلع مربع	۴	۱	۳	۹	۷	۱۰	۵
محیط مربع	۱۶	۴	۱۲	۳۶	۲۸	۴۰	۲۰
مساحت مربع	۱۶	۱	۹	۸۱	۴۹	۱۰۰	۲۵

۱۰. مادر بزرگ رضا در خانه‌اش ۳ مرغ دارد. اگر هر مرغ در هفته ۵ تخم مرغ بگذارد، بعد از ۲۸ روز مادر بزرگ رضا چند تخم مرغ دارد؟

اگر مادر بزرگ رضا هر هفته ۲ تا از تخم مرغ‌ها را به رضا بدهد مادر بزرگ در پایان سه هفته چند تخم مرغ دارد؟

۲۸ روز یعنی ۴ هفته

۴	۳	۲	۱	هفته
۶۰	۴۵	۳۰	۱۵	تعداد تخم مرغ‌ها

۴ هفته گذشته پس مادر بزرگ به رضا $4 \times 2 = 8$ تخم مرغ داده است:

$$60 - 8 = 52$$

الان مادر بزرگ ۵۲ تا تخم مرغ دارد.