



نام و نام خانوادگی:

تعداد سوالات ۱۰

آزمون نوبت اول

نام درس: ریاضی

پایه: پنجم

طراح: فاطمه حسنی

زمان پاسخگویی ۵ دقیقه

تاریخ:

۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .

الف) اگر صورت کسری از مخرج آن بزرگتر باشد. این کسر را می نامند.

ب) اگر اولین رقم از سمت چپ یک عدد در دهگان میلیون باشد این عدد..... رقمی است.

ج) ۸۴۰ میلیون از ۸۴ تا ساخته شده است .

د) در یک ظرف ۲۵ نوع میوه گذاشته اند . از این ۲۵ نوع میوه ۷ تا موز، ۹ تا خیار و ۶ تا سیب هستند . نسبت موز به کل میوه ها است و نسبت سیب به خیار است.

۲ - گزینه صحیح را انتخاب کنید .

الف) کدام کسر از بقیه بزرگتر است ؟

$$\frac{۱۶}{۴}$$

$$\frac{۵۶}{۳}$$

$$\frac{۲۴}{۲}$$

$$\frac{۷۱۵}{۱}$$

ب) علی ساعت ۳۸: ۱۴: ۱۱ از منزل خارج شد . او ساعت ۱۲ تمام به مدرسه اش رسید . چه مدت طول کشید تا علی به مدرسه رسید؟

$$۴۵^{\circ} : ۲۲^{\circ} (۲)$$

$$۱۳^{\circ} : ۲۵^{\circ} : ۳^{\circ} (۱)$$

$$۲:۲۰^{\circ} : ۴۵^{\circ} (۴)$$

$$۱:۴۵^{\circ} : ۲۲^{\circ} (۳)$$

ج) به جای علامت سوال چه عددی باید قرار گیرد؟

$$23_26_32_41_?$$

۵۰(۱)

۵۳(۲)

۶۸(۳)

۴۴(۴)

د) عدد پنجاه و دوم در الگوی مثلثی کدام است؟

۱۳۷۸ (۲)

۱۵۸۸ (۱)

۳۱۸۷ (۴)

۵۱۷۸ (۳)

جزوه سیتی

۳) درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید .
الف) عدد مخلوط 3^{-45} با کسر $\frac{195}{-}$ برابر است.

ب) ۱۰ تا ۱۰ میلیون می شود ۱۰ میلیارد .

ج) فاصله ی هر نقطه تا خط تقارن برابر با فاصله قرینه اش تا خط تقارن است .

۴) ضرب زیر را با رسم شکل (مساحتی) به دست آورید؟

$$1\frac{35}{-} \times 2\frac{23}{-}$$

۵) در جاهای خالی عدد مناسب بگذارید .

$$\frac{912}{\quad} \times \dots = 1$$

$$9 = \frac{\quad}{4} = \frac{72}{\quad}$$

۶) حاصل عبارت زیر را با رسم شکل به دست آورید.

$$\frac{35}{\quad} \times \frac{24}{\quad} =$$

جزوه سیتی

۷) نسبت پول مریم به علی مثل ۵ به ۷ است اگر آنها روی هم ۳۶۰۰ تومان پول داشته باشند . مقدار پول هر یک چند تومان است ؟

۸) حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

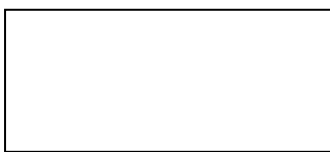
الف) $2^{-} + 1^{-} = 23$

ب) $7^{-} - 3^{-} = 67$

۹) قیمت یک کیف ۱۶۵۰۰۰ تومان است اگر فروشنده آن را با تخفیف ۳۲٪ بفروشد . برای خرید آن چند تومان باید بپردازیم ؟

جزوه سیپی

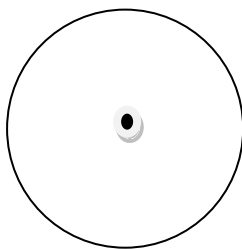
۱۰) هریک از شکل های زیر چند خط تقارن دارد ؟



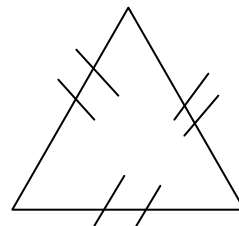
(ب)



(الف)



(د)



(ج)

موفق باشید

پاسخنامه

(۱)

د_ ۷ به ۶، ۲۵ به ۹

ج_ ده میلیون

ب_ ۸

الف_ بزرگتر از واحد

(۲)

د_ ۲

ج_ ۲

ب_ ۲

الف_ ۴

(۳)

ج_ درست

ب_ نادرست

الف_ درست

جزوه سیپی

(۴)

| | | |
|----|----|----|
| ۱ | ۱ | ۲۳ |
| ۲۵ | ۳۵ | ۳۵ |

$\frac{۶۱۵}{۲۵} = \frac{۲۳}{۱}$

$$1+1+\frac{۲۳}{۱}+\frac{۹۵}{۱} = 2+\frac{۲۳}{۱}+\frac{۲۵}{۱} = 2+\frac{۱۰+۲۷}{۱۵} = 2+\frac{۳۷۱۵}{۱۵} = 2+2\frac{۷۱۵}{۱۵} = 4\frac{۷۱۵}{۱۵}$$

$$\frac{۳۶۴}{۸} = \frac{۷۲}{۱}$$

$$\frac{۱۲۹}{۱}$$

(۵)

۶۲۰

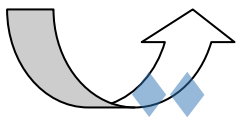
۳۵ ۲۴
-x-

| | | | |
|----|----|---|---|
| ✓+ | ✓+ | ✓ | ✓ |
| ✓+ | ✓+ | ✓ | ✓ |
| ✓+ | ✓+ | ✓ | ✓ |
| + | + | | |
| + | + | | |

(۶)

| | | |
|-------|----|------|
| | 5 | 1500 |
| | ۷ | ۲۱۰۰ |
| مجموع | 12 | 3600 |

(۷)



×۳۰۰

جزوه سیسی

(۸)

(الف) $\frac{۳۵}{۲} + ۱ = \frac{۲۳}{۳} + \frac{۳۵}{۲} = ۳ \frac{۹۱۵}{۲} + \frac{۱۱۵}{۲} = ۳ \frac{۱۹۱۵}{۲} = ۳ + ۱ \frac{۴۱۵}{۲} = ۴ \frac{۴۱۵}{۲}$

ب) $۷ - ۳ \frac{۶۷}{۴} = ۴ \frac{۶۷}{۴} - \frac{۲۸-۶}{۴} = \frac{۲۲۷}{۴} = ۳ \frac{۱۷}{۴}$

| | |
|-----|--------|
| ۳۲ | ? |
| ۱۰۰ | ۱۶۵۰۰۰ |

(۹)

? = $\frac{۳۲ \times ۱۶۵۰۰۰ \div ۱۰۰}{۱۰۰} = ۵۲۸۰۰$

$۱۶۵۰۰۰ - ۵۲۸۰۰ = ۱۱۲۲۰۰$

(د) بی نهایت

(ج) ۳ تا

(ب) ۲ تا

(۱۰) الف ۴ تا