

نام و نام خانوادگی:

تعداد سوالات ۱۰

نام درس: ریاضی

پایه: پنجم

زمان پاسخگویی:

تاریخ:

طراح:

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 ؟

$$\frac{۸۶}{-} (۴)$$

$$\frac{۵۶}{-} (۳)$$

$$\frac{۲۴}{-} (۲)$$

$$\frac{۷۱۵}{-} (۱)$$

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 ؟

$$۲۳_۲۶_۳۲_41_?$$

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)

(۳) درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید .

الف) عدد مخلوط $۳\frac{۴۵}{۱۹۵}$ با کسر $\frac{۱۹۵}{۳}$ 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؟

$$۱\frac{۳۵}{-} \times ۲\frac{۲۳}{-}$$

(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 بارسم شکل به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 35 \\ 24 \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{r} 24 \\ 35 \\ \hline \end{array} =$$

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

۸) حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

الف) $2\frac{35}{-} + 1\frac{23}{-}$

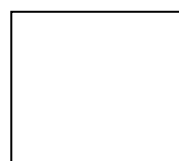
ب) $7\frac{67}{-} - 3$

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

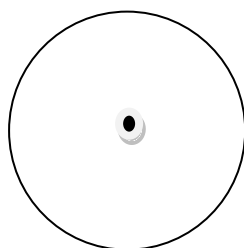
۱۰) هریک از شکل های زیر چند خط تقارن دارد ؟



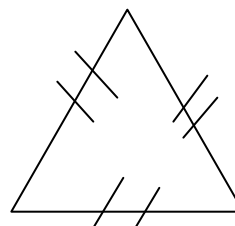
(ب)



(الف)



(د)



(ج)

موفق باشید

پاسخنامه

(۱)

الف_ بزرگتر از واحد ب_ ۸ ج_ ده میلیون د_ ۷ به ۶، ۲۵ به ۹

(۲)

الف_ ۴ ب_ ۲ ج_ ۲ د_ ۲

(۳)

الف_ درست ب_ نادرست ج_ درست

(۴)

$$\begin{array}{r} ۲۳ \\ - \\ ۱ \end{array}$$

۱	۱	۲۳ —
۳۵ —	۳۵ —	

$$\begin{array}{r} ۳۵ \\ - \\ ۱ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۶۱۵ \\ - \\ ۳۵ \end{array} = \begin{array}{r} ۳۵ \\ - \\ ۱ \end{array}$$

$$۱+۱+\frac{۲۳}{۱۵}+\frac{۹۵}{۱۵}=۲+\frac{۲۳}{۱۵}+\frac{۲۵}{۱۵}=۲+\frac{۱۰+۲۷}{۱۵}=۲+\frac{۳۷۱۵}{۱۵}=۲+۲\frac{۷۱۵}{۱۵}=۴\frac{۷۱۵}{۱۵}$$

(۵)

$$\frac{۳۶۴}{۸} = \frac{۷۲}{۸}, \quad \frac{۱۲۹}{۸}$$

۶۲۰

۳۵ ۲۴
-x-

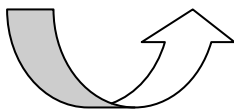
✓+	✓+	✓	✓
✓+	✓+	✓	✓
✓+	✓+	✓	✓
+	+		
+	+		

(۶)

مجموع

5	1500
۷	۲۱۰۰
12	3600

(۷)



×۳۰۰

(۸)

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

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

(۹)

۳۲	?
۱۰۰	۱۶۵۰۰۰

$؟ = \frac{۳۲ \times ۱۶۵۰۰۰ \times ۱۰۰}{۱۰۰} = ۵۲۸۰۰$

$۱۶۵۰۰۰ - ۵۲۸۰۰۰ = ۱۱۲۲۰۰$

(د) بی نهایت

(ج) ۳ تا

(ب) ۲ تا

(۱۰) (الف) ۴ تا