

۳۵۰۴۶۸۹۴۷۲۶

۱. عدد مقابل را در نظر بگیرید.

الف- آن را به حروف بنویسید.

ب- چند رقمی است.

ج- در باارزش ترین مرتبه ی آن چه رقمی قرار دارد.

د- بزرگترین رقم آن چند است و در چه مرتبه ای قرار دارد.

۲. حاصل عبارت های مرکب زیر را بدست آورید.

ثانیه	دقیقه	ساعت	روز	گرم	کیلوگرم	تن
۳۵	۴۰	۱۵	۲	۲۵۰	۴۰۰	۶
۴۵	۲۵	۱۱	+ ۱	۶۰۰	۷۰۰	- ۲

۳. در الگوهای زیر، شماره شکل خواسته شده را پیدا کنید. (با استفاده از فرمول)

۱،۳،۶،۱۰،۱۵،...

شکل بیستم (مثلی):

۱،۴،۹،۱۶،۲۵،...

شکل پانزدهم (مربعی):

۴. کسر را به عدد مخلوط و اعداد مخلوط را به کسر تبدیل کنید.

$$\frac{35}{6} =$$

$$\frac{18}{4} =$$

$$6\frac{4}{5} =$$

$$7\frac{6}{9} =$$

۵. حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.

$$4\frac{2}{5} + 2\frac{4}{7} =$$

$$5\frac{2}{3} - 3\frac{1}{4} =$$

$$7 - 3\frac{5}{8} =$$

$$4\frac{7}{9} \times 2\frac{2}{7} =$$

$$3 \times \frac{4}{7} =$$

$$\frac{2}{6} \div \frac{4}{9} =$$

$$\frac{7}{9} \times \frac{6}{21} =$$

۶. حاصل ضرب و تقسیم کسرها را بدست آورید و تا حد امکان ساده کنید.

۷. کدام یک از نسبت های زیر مساوی هستند.

(ج) ۴ به ۶

(ب) ۳۰ به ۳۶

(الف) ۱۸ به ۹۰

۸ به ۱۶

۱۰ به ۱۲

۳۰ به ۱۵۰

۸. در هر قسمت عدد مناسب بنویسید تا تناسب به دست آید.

$$\frac{20}{25} = \frac{\quad}{100}$$

$$\frac{4}{3} = \frac{28}{\quad}$$

$$\frac{\quad}{65} = \frac{7}{13}$$

$$\frac{15}{40} = \frac{\quad}{8}$$

۹. ۷۰٪ یک عدد ۱۴ است. آن عدد را تعیین کنید.

جزوه سیتی

۱۰. اگر ۶۰٪ از یک محلول آب باشد، در ۲۵ لیتر از این محلول چقدر آب وجود دارد.

۱۱. اگر محمد ۱۲ کتاب بیشتر از علی داشته باشد و نسبت کتاب های محمد به علی ۶ به ۳ باشد، تعیین کنید که هر کدام از آنها چند کتاب خواهند داشت؟

۱۲. یک نسبت مساوی $\frac{1}{9}$ بنویسید که:

(الف) صورت آن ۶۴ باشد.

(ب) مخرج آن ۴۵ باشد.

باز خورد :

