



1- با توجه به عدد ۱۲۶۴۰۰۱۲۴۳۹۰۰ به سؤالات زیر پاسخ دهید .

الف (این عدد را با حروف بنویسید .

ب (رقم ۴ در چه مرتبه هایی قرار دارد ؟

پاسخ (

الف (دوازده میلیارد و چهارصد و سی و نه میلیون و یک هزار و دویست و شصت و چهار

ب (رقم ۴ در مرتبه های یکان و صدگان میلیون قرار دارد .

2- جاهای خالی را کامل کنید .

الف (۱۰۰۰ تا دو میلیون برابر است با

ب (۱۰۰ تا تا برابر است با ۳۰۰۰۰۰۰۰ .

ج (..... تا ۲۰۰۰ تایی برابر است با صد میلیون .

پاسخ (

الف (۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ ب (۳۰۰۰۰۰۰ ج (۵۰۰۰۰۰

3- اگر بخواهیم با چهار رقم ۳ و ۵ و ۴ و ۰ دو عدد دورقمی بسازیم که حاصل ضرب آنها بیشترین مقدار شود، باید چه عددهایی را انتخاب کنیم؟

پاسخ (

۵۰

$\times ۴۳$

۲۱۵۰

دهگان عددها باید بیشترین مقدار باشد.

$$۷۰۰۶ \times ۵۰ = ۳۵۰۳۰۰$$

۶۷۰۰

-۴۶۵۳

۲۰۴۷

۴- حاصل را بدست آورید.

۷۹۸

$\times ۸۰۵$

۳۹۹۰

$+۶۳۸۴۰۰$

۶۴۲۳۹۰

۵- تقسیم های زیر را به روش گسترده انجام دهید.

$$۸۰۰۰۰ \div ۲۰۰۰ = ۴۰$$

$$\begin{array}{r} ۱۱۰۰۰۰۰ \quad ۲۰۰۰ \\ - ۱۰۰۰۰۰۰ \quad ۵۰۰ \\ \hline ۰۱۰۰۰۰۰ \quad ۵۰ \\ \hline ۰۰ \quad ۵۵۰ \end{array}$$

۶- هزینه ی ساختن یک درمانگاه سه میلیارد و هشتصد هزار تومان است. نهصد میلیون آن را افراد خیر اهداء کرده اند. به چه مقدار دیگر پول نیاز است؟

$$۳۰۰۰۸۰۰۰۰۰ - ۹۰۰۰۰۰۰۰۰ = ۲۱۰۰۸۰۰۰۰ \quad (\text{پاسخ})$$

۷- در کارخانه ی تولیدی کاغذ، هر سال ۴۰۰۰۰۰۰ تن کاغذ تولید می شود. پس از ۲۰ سال چند تن کاغذ تولید می شود؟

$$۴۰۰۰۰۰۰ \times ۲۰ = ۸۰۰۰۰۰۰۰ \quad (\text{پاسخ})$$

۸- در الگوی عددهای مثلثی، ۶۵ امین عدد را به دست آورید؟

$$۲ \div (۱ + \text{شماره عدد}) \times \text{شماره ی عدد} \quad (\text{پاسخ})$$

$$۶۵ \times ۶۶ \div ۲ = ۲۱۴۵$$

۹- اختلاف ۱۰ امین عدد الگوی مربعی و ۱۵ امین عدد در الگوی مثلثی چه عددی است؟

$$۱۲۰ = (۱۵ \times ۱۶) \div ۲ \quad ۱۵ = \text{امین عدد الگوی مثلثی} \quad (\text{پاسخ})$$

$$۱۰ \times ۱۰ = ۱۰۰ \quad ۱۰ = \text{امین عدد الگوی مربعی}$$

$$۱۲۰ - ۱۰۰ = ۲۰$$

۱۰- اتوبوسی ساعت ۴ و ۵۰ دقیقه و ۲۷ ثانیه بعد ظهر روز دوشنبه از یزد به طرف مشهد حرکت کرد و ساعت ۵ و ۴۰ دقیقه روز سه شنبه به مشهد رسید این اتوبوس چه مدت در راه بوده است؟

$$\begin{array}{r} \text{پاسخ} \\ \text{ثانیه} \quad \text{دقیقه} \quad \text{ساعت} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ثانیه} \quad \text{دقیقه} \quad \text{ساعت} \\ ۰۰ \quad ۰۰ \quad ۱۲ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ثانیه} \quad \text{دقیقه} \quad \text{ساعت} \\ ۳۳ \quad ۹ \quad ۷ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۲۷ \quad ۵۰ \quad -۴ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۰۰ \quad ۴۰ \quad +۵ \end{array}$$

۱۱- یک مسابقه ی فوتبال ساعت ۱۱ و ۲۵ دقیقه و ۳۰ ثانیه آغاز شد. اگر این مسابقه ۱ ساعت و ۴۰ دقیقه و ۲۵ ثانیه طول بکشد، در چه ساعتی به پایان می رسد؟

پاسخ)	ثانیه	دقیقه	ساعت
	۳۰	۲۵	۱۱
	۲۵	۴۰	+۱
	۵۵	۶۵	۱۲
	۵۵	۵	۱۳

۱۲- جرم یک لب تاب ۴ کیلو گرم و ۶۰۰ گرم است؛ اگر جرم کیف و لوازم جانبی آن روی هم ۹۰۰ گرم باشد. در مجموع چقدر جرم دارد؟

کیلوگرم	گرم
۴	۶۰۰
+	۹۰۰
۴	۱۵۰۰
۵	۵۰۰