

# فصل اول



## «پاسخنامه کار در کلاس» (صفحه ۱۱)

۱. به حروف: صد و دو میلیون و سی صد و چهل و پنج هزار و ششصد و هفتاد و هشت ۱۰۲,۳۴۵,۶۷۸: به رقم

۲.

۲۵,۶۹۴,۲۷۰  
↓  
صدگان هزار

۹۴,۷۸۶,۳۲۰  
↓  
یکان هزار

ارزش مکانی رقم ۶ در عدد ۲۵,۶۹۴,۲۷۰ بیش تر است.

۳. الف) ۳,۰۰۰,۰۰۰ از ۳ تا یک میلیون و یا ۳۰ تا صد هزار درست شده است.

ب) پانصد میلیون از ۵۰ تا ده میلیون و یا ۵۰۰۰۰ تا ده هزار درست شده است.

پ)  $۲۷۰۰۰۰ + ۵۰۰۰ + ۶۰ = ۲۷۵۰۶۰$

۴.

$\frac{1}{5} \times ۲,۰۰۰,۰۰۰ = ۴۰۰,۰۰۰$ : خمس ۲۰ تا صد هزار

$\frac{1}{3} \times ۹۰۰۰۰ = ۳۰۰۰۰$ : ثلث ۹ تا ده هزار

$۵۰۰,۰۰۰ \times ۷ = ۳,۵۰۰,۰۰۰$ : ۷ برابر ۵ تا صد هزار

$$\begin{array}{r} ۴۳۶ + ۲۰۰ - ۶ = ۶۳۰ \\ ۵۰۰۰۰ \\ - ۳۶۰۴۰ \\ \hline ۱۳۹,۶۰۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۵۰۰ + ۲۰۹ - ۱۰ = ۶۹۹ \\ ۲۷۰۰ \cancel{۶۶۶} \quad | \quad ۹۰۰۰ \\ \underline{۲۷۰۰} \quad ۳۰۰ \\ ۰۰۰۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۴۰۰۰ \div ۸۰ = ۵۰ \\ ۶۰۰۸۰ \\ \times ۳۰۰ \\ \hline ۱۸,۰۲۴,۰۰۰ \end{array}$$

## «پاسخنامه عدد نویسی و محاسبات عددی» (صفحات ۱۱، ۱۲ و ۱۳)

۱. الف) ۱۱۴۰۰

ب) ۲۵۲۰۴۰

پ) ۲۱۴۰۰

۲. الف) نادرست است و این عدد به صورت ۶۰,۰۷۳,۰۰۸ نوشته می شود و ۸ رقم دارد.

ب) نادرست است. ۵۷ تا ۱۰۰,۰۰۰ تایی می شود، ۵,۷۰۰,۰۰۰ یعنی ۵۷۰ تا ده هزار تایی یا ۵۷۰۰ تا هزار تایی.

۳. الف)  $9 = 3 + 6$  تا صد هزار تایی

ب) ثلث ۱۵ میلیون برابر است با  $5 = 3 \div 15$  میلیون و ربع ۱۲ میلیون برابر است با  $3 = 4 \div 12$  میلیون، پس مجموع آن‌ها می‌شود  $8 = 3 + 5$  میلیون.

۴. الف) سیصد و هفتاد و پنج میلیون و چهار هزار و نهصد و شش

ب) رقم ۳ ← صدگان میلیون

پ) رقم ۹، صدگان

۵. الف) ۳,۴۲۰,۰۰۰ و ۳,۴۰۰,۰۰۰ ب) ۹۵۰ میلیون و ۸۰۰ میلیون

۶.

الف)  $9,999,999 > 10,000,000$

ب)  $3,000,000 < 5,000,000$

پ)  $500,505,055 > 500,505,055$

ت)  $9,000,000 \div 3000 < 1,000 \times 300$

۷.

$$150000 \div 300 = 500$$

۸.

الف)  $6,007,090 \rightarrow 6,000,000 + 7000 + 90$

ب)  $863,050,127 \rightarrow 800,000,000 + 60,000,000 + 3,000,000 + 50,000 + 100 + 20 + 7$

پ)  $900,009,009 \rightarrow 900,000,000 + 9000 + 9$

$$30 \times 45 = 1350$$

۹. کمترین حاصل ضرب:

$$81 \times 65 = 5265$$

۱۰. بیشترین حاصل ضرب:

۱۱. اگر به صدگان میلیون عددی ۲ واحد اضافه کنیم، یعنی ۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰ میلیون به عدد اضافه می‌شود.