۱- الف) ✓ $1000 \times 1{,}000{,}000 = 1{,}000{,}000{,}000$

ب) ✗ $12000 - 600 = 11400$ ، $12 \times 1000 = 12000$

پ) ✗ ۴۸۹٫۲۱۴۶۰۰۷۵ (۴۸۹ میلیارد)

۲- الف) $80 \times 10{,}000{,}000 = 800{,}000{,}000$

ب) ۶۹ تا یک میلیارد و ۴ تا یک میلیون و ۵۳۲ تا هزارتا، صدتا یکی تشکیل شده است.

پ) $4{,}000{,}000{,}000 \div 2 = 2{,}000{,}000{,}000$

ت) ۵۹۰٫۰۰۰٫۰۰۰ از ۵۹۰ تا یک میلیون درست شده است.

ث) $(7 \times 10{,}000{,}000) + (2 \times 100{,}000) + (7 \times 10) + 9 = 70{,}200{,}079$

ج) ۴۷۰٫۰۰۰٫۰۰۰ از ۴۷۰ تا یک میلیون ساخته شده.

چ) ۴۹۰۰٫۲۰۰ از ۴ تا یک میلیون و نه تا صدهزار و ۲ تا صدتا ساخته شده است.

ح) ۷٫۰۰۰٫۰۰۰ از ۷۰۰۰ تا هزارتا یا ۷۰۰ تا ده هزارتا و یا از ۷۰ تا صدتا ساخته شده

خ) $9 \times 100{,}000 = 900{,}000$ ، $900{,}000 \div 3 = 300{,}000$

د) $2 \times 10{,}000 = 20{,}000$ ، $20{,}000 \times 5 = 100{,}000$

ذ) عدد مخلوط $3\frac{7}{8}$ ، ۳۱ تا $\frac{1}{8}$ می باشد. $\frac{(3 \times 8) + 7}{8} = \frac{31}{8}$

۳-

الف) ۳۴٫۹۵۶٫۰۰۱٫۵۸۶ ← دهگان میلیون

- قطع کردن: ۳۴٫۹۵۰٫۰۰۰٫۰۰۰
- گرد کردن: ۳۴٫۹۶۰٫۰۰۰٫۰۰۰

ب) ۲٫۷۵۰٫۱۵۴٫۷۵۵ ← صدگان هزار

- قطع کردن: ۲٫۷۵۰٫۱۰۰٫۰۰۰
- گرد کردن: ۲٫۷۵۰٫۲۰۰٫۰۰۰

پ) ۱۰۵٫۶۲۹٫۴۷۳ ← یکان هزار

- قطع کردن: ۱۰۵٫۶۲۹٫۰۰۰
- گرد کردن: ۱۰۵٫۶۲۹٫۰۰۰

۴-

۴۴۰ تا یک میلیون = ۵۶۰ تا یک میلیون − ۱۰۰۰ تا یک میلیون

یا

$$\begin{array}{r} 1{,}000{,}000{,}000 \\ - \quad 560{,}000{,}000 \\ \hline 440{,}000{,}000 \end{array}$$

۵ -

روز	ماه	سال
۱۲	۴	۷
۲۴	۹	۵
۳۶	۱۴	
۳۰	۱۲	
۶	۲	۱۳

ثانیه	دقیقه	ساعت
۱۱۴	۱۴	۶
۵۴	۱۵	۷
۵۵	۱۹	۲
۵۹	۵۵	۴

۶ -

ثانیه	دقیقه	ساعت
۱۵	۳۵	۷
۲۵	۳۶	۵
۴۰	۷۱	۱۳
	۶۰	
	۱۱	

ساعت $11:30 : 40''$ از مدرسه خارج شده‌اند

۷ -

روز	ماه	سال
۲۱	۸ آبان	۱۴۰۴
۱۶	۹	۷
۳۷	۱۸	
۳۰	۱۲	
۷	۶	۱۴۱۲

۷ مهر بود ۱۴۱۲ ای باشد

۸ -

$$3\frac{7}{8} = \frac{(3\times 8)+7}{8} = \frac{31}{8}$$

$$1\frac{2}{9} = \frac{(1\times 9)+2}{9} = \frac{11}{9}$$

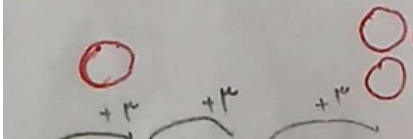
$$\frac{45}{7} = 6\frac{3}{7} \rightarrow \begin{array}{r|l} 45 & 7 \\ -42 & 6 \\ \hline 3 & \end{array}$$

$$20\frac{4}{7} = \frac{(20\times 7)+4}{7} = \frac{144}{7}$$

$$16\frac{4}{5} = \frac{84}{5} \rightarrow \begin{array}{r|l} 84 & 5 \\ -5 & 16 \\ \hline 34 & \\ -30 & \\ \hline 4 & \end{array}$$

$$\frac{27}{9} = 3 \rightarrow \begin{array}{r|l} 27 & 9 \\ -27 & 3 \\ \hline 0 & \end{array}$$

۹ -



رابطه: $2-(3\times \text{شماره شکل})$

شکل ۲۳ : $(23\times 3)-2 = 69-2 = 67$ دایره دارد.

Scanned with CamScanner

-۱۰

الگوی ریاضی : شماره شکل × خودش → ۱۰×۱۰=۱۰۰

الگوی مثلثی : (شماره شکل بعدی × شماره شکل) ÷۲ → (۱۰×۱۱) ÷۲= ۱۱۰ ÷۲= ۵۵

اختلاف : ۱۰۰ - ۵۵ = ۴۵

$$۸۶\frac{۳\times۲}{۵\times۲}+۴۹\frac{۱\times۵}{۲\times۵}=(۸۶+۴۹)+(\frac{۳}{۱۰}+\frac{۵}{۱۰})=۱۳۵\frac{۸}{۱۰}$$

وزن هر دوردی هم

-۱۲

$$۶\frac{۲\times۶}{۷\times۶}-۲\frac{۱\times۷}{۶\times۷}=۶\frac{۱۲}{۴۲}-۲\frac{۷}{۴۲}=۴\frac{۵}{۴۲}$$

-۱۳

محیط : $۱\frac{۴}{۳}+۲\frac{۳}{۵}+\boxed{۴\frac{۱۱}{۱۵}}=۹$

$$۱\frac{۴\times۵}{۳\times۵}+۲\frac{۳\times۳}{۵\times۳}=۱\frac{۱۰}{۱۵}+۲\frac{۹}{۱۵}=۳\frac{۱۹}{۱۵}=۴\frac{۴}{۱۵}$$

$$۹-۴\frac{۴}{۱۵}=۸\frac{۱۵}{۱۵}-۴\frac{۴}{۱۵}=\boxed{۴\frac{۱۱}{۱۵}}$$

Scanned with CamScanner