

۱- گزینه‌ی «۲» [۱۱]

$$\begin{array}{r} \boxed{023} \ 456,798 \\ \downarrow \\ +2+3=5 \end{array}$$

۲- گزینه‌ی «۳» [۱۸]

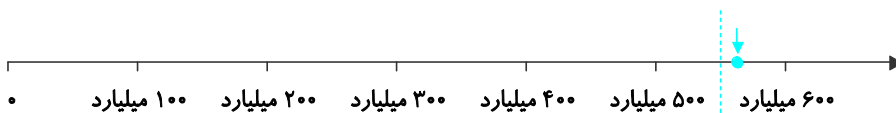
$$\begin{array}{r} 23 \ 59' \ 6'' \\ \cancel{23} \ \cancel{59} : \cancel{6} : \cancel{6} \\ - 16 : 20 : 12 \\ \hline 7 : 39' : 48'' \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 : 39' : 48'' \\ + 7 : 30' : 50'' \\ \hline 14 : 69' : 98'' \\ \downarrow +1 \quad \downarrow +1 \quad \downarrow -60 \\ 15 : 10' : 38'' \end{array}$$

۳- گزینه‌ی «۱» [۲۳]

$$\begin{array}{cccccc} 1 & 3 & 10 & 37 & 144 & 571 \\ \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright & \\ +2 & +7 & +27 & +144 & +571 & \\ (1 \times 4) - 1 & (3 \times 4) - 2 & (10 \times 4) - 3 & (37 \times 4) - 4 & (144 \times 4) - 5 & \\ & & & & 576 - 5 & \end{array}$$

۴- الف) یکان میلیارد

ب) ۶۰۰ میلیارد [۱۱] و [۱۳]



۵- [۵] و [۱۵]

$$165,499,999 < 1,654,099,999 < 1,654,321,009 < 16,943,210,086$$

۶- [۹]

$$80000 \times 500 = 40,000,000$$

$$560 \frac{\square}{\square} \div 8 \frac{\square}{\square} = 70$$

$$61 \times 300 = 18,300$$

$$585 \frac{\square}{\square} \div 15 \frac{\square}{\square} = 39$$

۷- ۲۶ شهریور سال ۱۳۹۴ [۱۷] و [۱۸]

$$\begin{array}{r} 1399 \ \cancel{9} \ \cancel{24} \\ - \quad 5 \ 3 \ 8 \\ \hline 1394 \ 6 \ 26 \end{array}$$

۸- [۲۰] و [۲۱]

$\begin{array}{r} \text{متر} \quad \text{سانتی‌متر} \\ 13 \quad 90 \\ + \quad \quad 45 \\ \hline 13 \quad 135 \\ \downarrow +1 \quad \downarrow -100 \\ 14 \quad 35 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{کیلوگرم} \quad \text{گرم} \\ 9 \quad 1100 \\ \cancel{9} \ \cancel{1100} \\ - \quad 8 \quad 300 \\ \hline 1 \quad 800 \end{array}$
--	---

۹- الف) هیچ کدام [۲۲]

ب)

شماره‌ی شکل	۱	۲	۳	۱۰
تعداد مثلث‌ها	$(۳ \times ۱) - ۲ = ۱$	$(۳ \times ۲) - ۲ = ۴$	$(۳ \times ۳) - ۲ = ۹$	$(۱۰ \times ۳) - ۲ = ۲۸$