

۱- جمع و تفریق عددهای مرکب زیر را انجام دهید.

①

۳ ۱۲' ۲۸"

+ ۸ ۴۰' ۴۳"

۱۱ ۵۲' ۷۱"

+۱ -۹۰"

۱۱ ۵۳' ۱۱'

$$\begin{array}{r} 1 \quad 40' \quad 5 \\ + 6 \quad 0 \quad 55'' \\ \hline 1 \quad 46' \quad 10'' \end{array}$$

6 50' 49"

- 4 2' 49"

2 48' 0"

10	11'	(11'' + 90)
- 2	20'	11''
12	10'	11''



۲- دو دونده مسافتی را دویدند. اولی آن را در $1:59:35''$ و دومی آن را در $2:00:04''$ طی کرد. کدام یک سریع تر دویده است؟ دونده‌ی سریع تر چه مدت زودتر از دونده‌ی دیگر به خط پایان رسیده است؟

$$\begin{array}{r}
 \cancel{2} \quad \cancel{0} \quad \cancel{0} \quad \cancel{4} \\
 - \quad \cancel{1} \quad \cancel{59} \quad \cancel{35} \\
 \hline
 0 \quad 0 \quad 29
 \end{array}$$

$(\cancel{35} + 60)$

$$\begin{array}{r}
 \cancel{2} \quad \cancel{0} \quad \cancel{0} \quad \cancel{4} \\
 - \quad \cancel{1} \quad \cancel{59} \quad \cancel{35} \\
 \hline
 0 \quad 0 \quad 29
 \end{array}$$

دونده‌ی اول $29''$ زودتر به خط پایان رسیده است.

۳- دانش آموزان جمع‌های زیر را انجام داده‌اند. راه حل نادرست را مشخص کنید.

$$\begin{array}{r}
 ۱ \\
 ۲ \quad ۵۷' \quad ۲۳'' \\
 + ۳ \quad ۵۳' \quad ۱۷'' \\
 \hline
 ۶ \quad ۱۰ \quad ۴۰'' \\
 \text{استباه}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 ① \\
 ۲ \quad ۵۷' \quad ۲۳'' \\
 + ۳ \quad ۵۳' \quad ۱۷'' \\
 \hline
 ۵ \quad ۱۱۰' \quad ۴۰'' \\
 + ۱ \quad -۶۰ \\
 \hline
 ۶ \quad ۵۰' \quad ۴۰''
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 ۱ \\
 ۲ \quad ۵۷' \quad ۲۳'' \\
 + ۳ \quad ۵۳' \quad ۱۷'' \\
 \hline
 ۶ \quad ۵۰' \quad ۴۰'' \\
 \text{غلط}
 \end{array}$$

۴- ظاهراً صبح زود سوار سرویس مدرسه شد. ۳۵ دقیقه در سرویس بود. وقتی جلو مدرسه از سرویس پیاده شد، ساعت ۷:۱۰ بود. ظاهراً چه زمانی سوار سرویس شده بود؟ ساعت ۶ و ۳۵ دقیقه سوار سرویس شده

$$\begin{array}{r} 7:10 \\ - 0:35 \\ \hline 6:35 \end{array}$$



۵- هواپیمایی ساعت ۶:۱۰ صبح از فرودگاه مهرآباد تهران بلند شد. مدت پرواز تا مشهد مقدس ۱:۵۰ بود. این هواپیما چه زمانی در فرودگاه شهید هاشمی نژاد مشهد به زمین نشست؟

$$\begin{array}{r} 6:10 \\ + 1:50 \\ \hline 8:00 \end{array}$$

ساعت ۸ و ۰ دقیقه به فرودگاه شهید هاشمی نژاد می‌رسد.