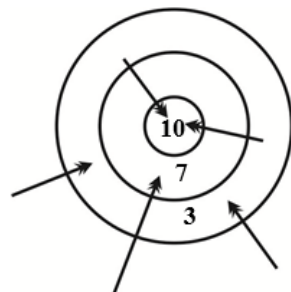


۱



سوال ۱ گزینه درست: null

سینا ۳۳ امتیاز گرفته است. $10 + 10 + 7 + 3 + 3 = 33$

۲

سوال ۲ گزینه درست: ۰

حدس برای ○:

$$20 \rightarrow 45 - (20) = 25$$

$$19 \rightarrow 45 - (19) = 26$$

حدس برای □:

$$21 \rightarrow 33 + (21) = 54$$

$$23 \rightarrow 33 + (23) = 56$$

$$\square = 23 \text{ همچنین}$$

۳

سوال ۳ گزینه درست: ۰

ابتدا توجه شود که $17 = 12 + 5$ ، پس می‌توان نوشت:

$$5 + \square + 17 = 51 \Rightarrow \square + 17 = 51$$

۵۷ از ۵۱ بیشتر است پس باید عددی کمتر از ۴۰ انتخاب کنیم. $\Rightarrow \square + 17 = 57$ حدس اول

۵۵ از ۵۱ بیشتر است پس باید عددی کمتر از ۳۸ انتخاب کنیم. $\Rightarrow \square + 17 = 55$ حدس دوم

۵۳ از ۵۱ بیشتر است پس باید عددی کمتر از ۳۶ انتخاب کنیم. $\Rightarrow \square + 17 = 53$ حدس سوم

درست است. $\Rightarrow \square + 17 = 51$ حدس چهارم

۴

سوال ۴ گزینه درست: ۰

$$\begin{array}{r} 35 \\ + 58 \\ \hline 93 \end{array}$$

۵

سوال ۵ گزینه درست: ۰

$$53 - 57 - 43 - 47 - 93 - 97$$

اعداد ساخته شده به صورت مقابل هستند:

۶

گزینه درست: ۵

سوال ۶

با توجه به شکل، تعداد کل مداد رنگی‌های امید، ۲۴ تا است

$$۶ + ۶ + ۶ + ۶ = ۲۴$$

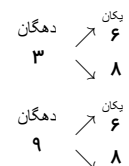
حالا ۱۹ مداد رنگی برای امید باقی‌مانده است. $۲۴ - ۵ = ۱۹$



۷

گزینه درست: ۵

سوال ۷



۹۸ و ۹۶ و ۳۸ و ۳۶

۸

گزینه درست: ۵

سوال ۸



۲۵۰ ریال

۳۰۰ ریال

۷۰ ریال

ارزش سکه‌های ۱۰۰ ریالی بیش‌تر است.

۹

گزینه درست: ۵

سوال ۹

با حدس زدن، به عدد ۲۳ می‌رسیم.

۱۰

گزینه درست: ۵

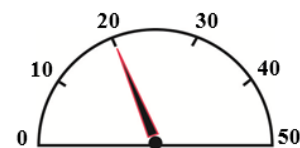
سوال ۱۰

$$\boxed{۲۳} + ۱۹ = ۴۲$$

$$\square + ۱۵ = ۵۲$$

$$۳۷ + ۱۵ = ۵۲$$

۱۱



گزینه درست: ۵

سوال ۱۱

راه حل اول:

مقداری که بنزین زده $۵۰ + ۴۰ = ۹۰$

مقدار کل بنزین مصرف شده $۹۰ - ۲۰ = ۷۰$

راه حل دوم:

مقدار بنزین مصرف شده در دفعه‌ی اول $۵۰ - ۱۰ = ۴۰$

مقدار بنزین مصرف شده در دفعه‌ی دوم $۵۰ - ۲۰ = ۳۰$

مقدار کل بنزین مصرف شده $۴۰ + ۳۰ = ۷۰$

۱۲

سوال ۱۲

گزینه درست: °

$$\begin{array}{r} ۸۵ \\ - ۵۹ \\ \hline ۳۵ \\ - ۹ \\ \hline ۲۶ \end{array}$$

۱۳

سوال ۱۳

گزینه درست: °

$$\begin{array}{r} ۲۸ \\ - ۱۵ \\ \hline ۱۸ \\ - ۵ \\ \hline ۱۳ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۱۳ \\ + ۱۲ \\ \hline ۲۳ \\ + ۲ \\ \hline ۲۵ \end{array}$$

۲۵ نفر در صف ایستاده‌اند