

پاسخنامه تشریحی

۱ ۱ ۲ ۳ ۴

$$\frac{3}{4} \times \bigcirc - \frac{2}{5} \times \bigcirc = 56 \Rightarrow \left(\frac{3}{4} - \frac{2}{5}\right) \times \bigcirc = 56 \Rightarrow \frac{7}{20} \times \bigcirc = 56 \Rightarrow \bigcirc = 160$$

ابتدا مقدار هر فلز را حساب می‌کنیم: ۱ ۲ ۳ ۴ ۲

مس	۱	۲۰
طلا	۳	۶۰
کل	۴	۸۰

اگر \square را مقدار مسی فرض کنیم که باید اضافه کنیم می‌توان نوشت:

$$\frac{(20 + \square)}{60} = \frac{2}{5} \Rightarrow 20 + \square = 24 \Rightarrow \square = 4 \text{ مس، گرم}$$

۱ ۲ ۳ ۴ ۳

$\bigcirc =$ کل پول آن شخص

$$\bigcirc = \frac{1}{3} \times \bigcirc + \left(\frac{1}{3} \times \bigcirc + 100\right) + 3000 \Rightarrow \text{با حذف حالت‌های نامطلوب}$$

$$\bigcirc = 9300 \quad \text{با امتحان گزینه‌ها داریم:}$$