

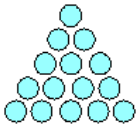
گزینه درست: ۰

سوال ۱

۱, ۳, ۶, ۱۰, ۱۵
 $\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow$
 $+۲ +۳ +۴ +۵$

تعداد دایره‌ها به صورت الگوی زیر است:

پس با توجه به الگو، شکل پنجم را رسم می‌کنیم:
 همان‌طور که مشاهده می‌شود تعداد دایره‌ها در این شکل برابر است با ۱۵ عدد.



۲

گزینه درست: ۰

سوال ۲

$$۳ \times ۱ = ۳ < ۵۵$$

$$۳ \times ۲ = ۶ < ۵۵$$

.

.

$$۳ \times ۱۸ = ۵۴ < ۵۵$$

$$۳ \times ۱۹ = ۵۷ > ۵۵ \times$$

بنابراین ۱۸ عدد (۱ تا ۱۸) می‌تواند در مربع قرار گیرد.

۳

گزینه درست: null

سوال ۳

الف) کوچک‌ترین عدد ۳ رقمی با ارقام ۲، ۷ و ۰ : ۲۰۷

بزرگ‌ترین عدد ۴ رقمی با ارقام ۳، ۷، ۸ و ۴ : ۸۷۴۳

عدد علی $۸۷۴۳ + ۲۰۷ = ۸۹۵۰$

$$۸۹۵۰ - ۳۰۲۷ = ۵۹۲۳$$

اختلاف عدد علی با عدد ۳۰۲۷

ب)

۴

گزینه درست: ۰

سوال ۴

زهرا در کل ۸۰۰۰ تومان پول به فروشنده می‌دهد:

فروشنده به او ۳۵۰۰ تومان پول باز می‌گرداند:

حال می‌توانیم محاسبه کنیم قیمت کتاب چقدر است.

$$۸۰۰۰ - ۳۵۰۰ = ۴۵۰۰$$

$$۵۰۰۰ + ۲۰۰۰ + ۵۰۰ + ۵۰۰ = ۸۰۰۰ \text{ تومان}$$

$$۱۰۰۰ + ۱۰۰۰ + ۱۰۰۰ + ۵۰۰ = ۳۵۰۰ \text{ تومان}$$

تومان

دقت کنید که رقم صفر نمی‌تواند در مرتبه‌ی صدگان قرار گیرد و فقط می‌تواند در مرتبه‌ی یکان یا دهگان باشد. اما اعداد ۲، ۷ و ۸ می‌توانند در یکان، دهگان یا صدگان باشند. تمام حالت‌ها را می‌نویسیم:

۸۷۲	۷۲۸	۲۸۷
۸۷۰	۷۸۲	۲۷۸
۸۲۷	۷۰۲	۲۰۸
۸۰۷	۷۲۰	۲۸۰
۸۰۲	۷۰۸	۲۰۷
۸۲۰	۷۸۰	۲۷۰

پس در کل ۱۸ عدد سه رقمی می‌توانیم بسازیم.