



پرسش ۱: ششمین شکل این الگو، از چند مثلث درست شده است؟



(۱)



(۲)



(۳)

پرسش ۲: ششمین عدد این الگو، چه عددی است؟

۲, ۳, ۵, ۹, ..., ...





پاسخ ۱:

این الگو سه تا سه تا اضافه شده است.

الگوی چهارم ۱۲ تا، الگوی پنجم ۱۵ تا و الگوی ششم از ۱۸
مثبت درست شده است.



پاسخ ۲: ۳۳

$$\begin{array}{ccccccccc} 2 & \text{و} & 3 & \text{و} & 5 & \text{و} & 9 & \text{و} & 17 & \text{و} & 33 \\ \text{---} & \text{---} & \text{---} & \text{---} & \text{---} & \text{---} & \text{---} & \text{---} & \text{---} & \text{---} & \text{---} \\ (2 \times 2) - 1 & & (3 \times 2) - 1 & & (5 \times 2) - 1 & & (9 \times 2) - 1 & & (17 \times 2) - 1 & & \end{array}$$



پرسش ۱: این جدول، چه عددی را نشان می‌دهد؟

هزار		
صدگان	دهگان	یکان
۷	۳	۵

پرسش ۲: کدام گزینه، حروف مربوط به عدد این جدول را نشان می‌دهد؟

صد هزار تایی	ده هزار تایی	هزار تایی	صد تایی	ده تایی	یکی
۹	۰	۴	۳	۰	۶

(الف) نود و چهار هزار و سی صد و شش

(ب) نه صد و چهل و سه هزار و شش

(ج) نه صد و چهار هزار و سی صد و شش





ریاضی چهارم دبستان

اعداد و الگوها

عددنویسی

پاسخ ۱: ۷۳۵۰۰۰

۷۰۰ تا هزرتایی و ۳۰ تا هزرتایی و ۵ تا هزرتایی

می شود ۷۳۵۰۰۰.

پاسخ ۲:

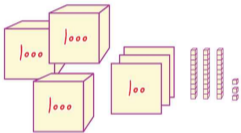
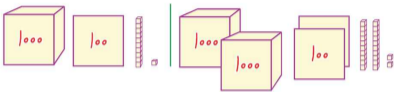
ج) $۹۰۴۳۰۶ =$ نه صد و چهار هزار و سی صد و شش

کارت

۲



به شکل زیر توجه کن.



پرسش ۱: چه رابطه‌ای بین شکل‌های الگوی بالا وجود دارد؟
پرسش ۲: اگر الگوی بالا را به عدد تبدیل کنیم، الگوی بعدی چه عددی می‌شود؟



ریاضی چهارم دبستان

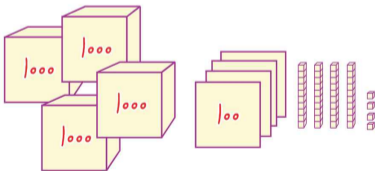
اعداد و الگوها

عدد نویسی

پاسخ ۱: ۱۱۱۱ تا، ۱۱۱۱ تا اضافه شده است.

پاسخ ۲: ۴۴۴۴

با توجه به الگو، ۱۱۱۱ تا به ۳۳۳۳ اضافه می شود.



کارت
۳



۲۹۰۰۰۰ ریال ۴۵۰۰۰۰ ریال ۳۲۰۰۰۰ ریال ۲۷۵۰۰۰ ریال

پرسش ۱: اگر مریم ۳۰۰۰۰۰ ریال داشته باشد، چه جنس‌هایی می‌تواند بخرد؟

پرسش ۲: برای خرید عروسک به چند ریال دیگر نیاز دارد؟



ریاضی چهارم دبستان

اعداد و الگوها

حل مسئله

پاسخ ۱: یا کیف یا پیراهن

قیمت کیف و پیراهن از پول مریم کم تر است. پس مریم کیف یا پیراهن را می تواند خریداری کند.

پاسخ ۲: ۲۰۰۰۰ ریال

$$۳۲۰۰۰۰ - ۳۰۰۰۰۰ = ۲۰۰۰۰$$

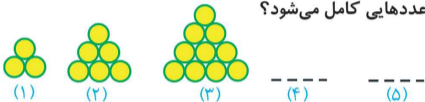
برای خرید عروسک به ۲۰۰۰۰ ریال دیگر نیاز دارد.

کارت
۴



پرسش ۱: با توجه به شکل‌های الگوی زیر، جدول با چه

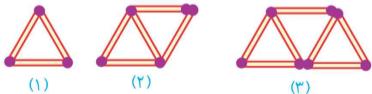
عددهایی کامل می‌شود؟



شماره‌ی شکل	۱	۲	۳	۴	۵
تعداد دایره	۳	۶	۱۰		

پرسش ۲: ششمین شکل با چند چوب کبریت درست

می‌شود؟





پاسخ ۱:

شماره‌ی شکل	۱	۲	۳	۴	۵
تعداد دایره	۳	۶	۱۰	۱۵	۲۱

۳ و ۶ و ۱۰ و ۱۵ و ۲۱

$+۳$ $+۴$ $+۵$ $+۶$

پاسخ ۲: ۱۳ چوب کبریت



۳ و ۵ و ۷ و ۹ و ۱۱ و ۱۳

$+۲$ $+۲$ $+۲$ $+۲$ $+۲$

با توجه به الگو، ششمین شکل از ۱۳ چوب کبریت درست می‌شود.