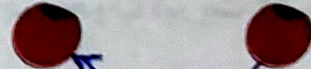


۶. عبارت‌های ستون «الف»، را به ستون «ب» وصل کن. (۱ مورد اضافه است).

(الف)

(ب)

۱۰



• درنا از یک طرف صف نفر هشتم و از طرف دیگر نفر دهم است. صف درنا

چند نفره است؟

۲۲



• بین ۲۸ تا ۱۰۰ چند تا مضرب ۷ وجود دارد؟

۱۷



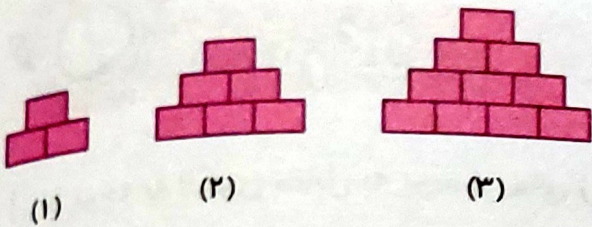
• برنا در صف بوفه مدرسه نفر نهم است. اگر تعداد افراد این صف عددی فرد

کمتر از ۳۰ باشد حداکثر چند نفر پشت سر او هستند؟

۲۰



# ریاضی ششم دبستان



۴. با توجه به الگوی داده شده، ثلث شکل دهم از چند مربع درست می‌شود؟ یا زدهم

مثال الگوی مثلثی است ولی یک مرحله جلو برد ...  
 (۴) الگویی:  $(0 \times (0+1)) \div 2$

شکل دهم:  $\frac{11 \times 12}{2} = 66$

$\Rightarrow 66 \div 3 = 22$

۱۸ (۱)

۲۲ (۲) ✓

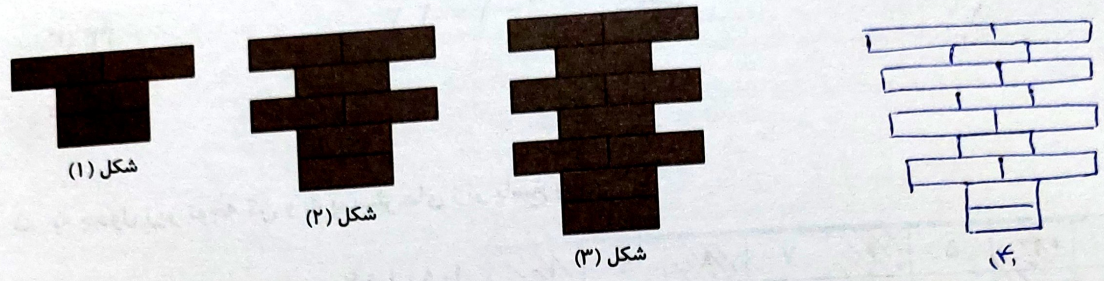
۴۴ (۳)

۳۸ (۴)

۱۲

۱. با توجه به الگوی مقابل به پرسش‌های زیر پاسخ بده.

الف) شکل چهارم را رسم کن.



شکل (۱)

شکل (۲)

شکل (۳)

۴

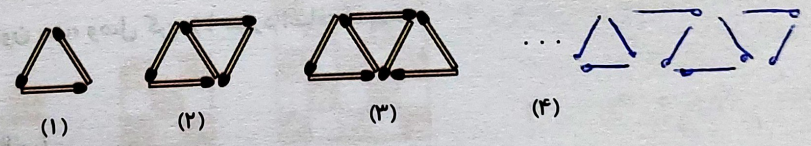
ب) شکل پنجم از ۳۱ مستطیل تشکیل شده است؟

$$\dots \rightarrow (0 \times 3) + 1 = 31 \rightarrow 0 \times 3 = 30$$

$$0 = 30 = 3 = 15$$
 (پ) جدول زیر را کامل کن.

|                                   |                    |                    |                    |                    |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| شماره‌ی شکل                       | ۱                  | ۲                  | ۳                  | ۴                  |
| تعداد مربع‌ها                     | ۴                  | ۷                  | ۱۰                 | ۱۳                 |
| رابطه‌ی بین مربع‌ها و شماره‌ی شکل | $(1 \times 3) + 1$ | $(2 \times 3) + 1$ | $(3 \times 3) + 1$ | $(4 \times 3) + 1$ |

۲. الگوی زیر از تعدادی چوب‌کبریت تشکیل شده‌اند. شکل چهارم را رسم کن و به سؤال‌های آن پاسخ بده.



(۱)

(۲)

(۳)

(۴)

الف) شکل دهم از چند چوب‌کبریت تشکیل شده است؟

$$\dots \rightarrow (0 \times 2) + 1 \rightarrow (10 \times 2) + 1 = 21$$
 الف)

ب) آیا شکلی وجود دارد که از ۱۶ چوب‌کبریت تشکیل شده باشد؟ چرا؟

خیر، چون طبق رابطه تعداد کبریت‌ها فرد است.

۳. دو الگوی زیر را در نظر بگیرید:

الف) ۱, ۳, ۵, ۷, ۹, ۱۱, ۱۳, ۱۵, ۱۷

ب) ۱, ۴, ۹, ۱۶, ۲۵, ۳۶, ۴۹, ۶۴

هرگاه هشتمین عدد در الگوی (ب) را از ششمین عدد از الگوی (الف) کم کنیم، حاصل چه عددی خواهد بود؟

$$64 - 11 = 53$$

