

پاسخنامه‌ی آزمونک (شماره ۱)

الگویابی و شمارش چندتا چندتا

صفحه ۸ تا ۱۲

۱-

الف) ۳۲ ، ۲۴

عددها هشت تا هشت تا اضافه می‌شوند.

ب) ۵۰۰ ، ۴۰۰

عددها صد تا صد تا اضافه می‌شوند.



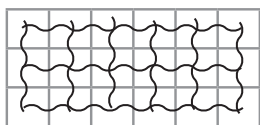
به عددها ابتدا یکی، بعد دوتا و بعد سه تا اضافه می‌شود.

| | | | | | |
|------|---|----|----|----|----|
| طبقه | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ |
| واحد | ۵ | ۱۰ | ۱۵ | ۲۰ | ۲۵ |

۲- الف) ۱۰ واحد

ب) ۲۰ واحد

۳- نکته: این شکل را به حالت‌های مختلف می‌توان دسته‌بندی کرد.



روش اول

$$6 + 6 + 6 = 18$$

۱۲ ، ۱۸

روش دوم

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 18$$

۳ ، ۶ ، ۹ ، ۱۲ ، ۱۵ ، ۱۸

۴-

الف) ۲۴ ب) ۳۰

۵-

| | | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| تعداد گل | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ |
| سود گل | ۲۰ | ۴۰ | ۶۰ | ۸۰ | ۱۰۰ | ۱۲۰ | ۱۴۰ |

$$120 - 100 = 20 \text{ سود}$$

الف) ۶۰ تومان

ب) ۶ گل


ج) ۵ گل

پاسخنامه‌ی آزمونک (شماره ۲)

ماشین ورودی - خروجی و مکعب

صفحه ۱۳ تا ۱۵


-۱

| | | | | | | |
|----|-----|----|---|----|-----|-----|
| ۱۲ | +۱۷ | ۲۹ |  | ۵۰ | +۲۰ | ۷۰ |
| ۱۵ | | ۳۲ | | ۹۰ | | ۱۱۰ |
| ۸۱ | | ۹۸ | | ۷۵ | | ۹۵ |
| ۶۰ | | ۷۷ | | ۳ | | ۲۳ |

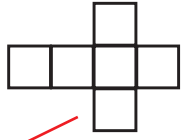
-۲

| | | | | |
|----|----|----|-----|----|
| ۹ | +۷ | ۱۶ | -۱۰ | ۶ |
| ۱۹ | | ۲۶ | | ۱۶ |
| ۷۶ | | ۸۳ | | ۹۳ |

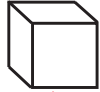
-۳




گسترده‌ی مکعب



مستطیل



مربع



مکعب

(Note: Red lines connect the square to the cube label, the net to the square label, the 3D cube to the rectangle label, and the rectangle to the cube label.)

۴ - الف) $34 - 20 = 14$ ب) $9 + 20 = 29$

۵ - الف) $205 + 112 = 317$

-۶

روز اول

۱۰

+۵

۱۵

+۵

۲۰

+۵

۲۵

+۵

۳۰

پاسخنامه‌ی آزمونک (شماره ۳)

ساعت در بعدازظهر

صفحه ۱۶ تا ۱۸

(ب) ۷ صبح (۷ قبل ازظهر)

۱- الف) ۹ ساعت

(د) ۵ تا ۷

(ج) ۱۰ بعدازظهر یا ۲۲

۲-

۳- $16 + 3 = 19$

ساعت ۱۹ یا ۷ بعدازظهر به پایان می‌رسد.

۴- $13 - 8 = 5$

آن‌ها ۵ ساعت در دبستان بوده‌اند.

۵-

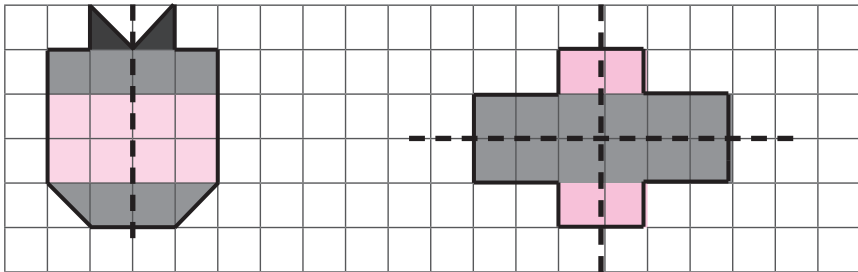
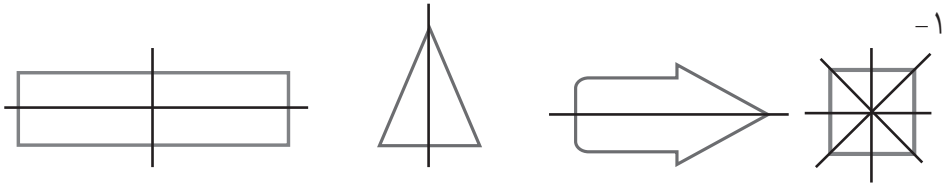
(الف) ۶ طرف

(ب) ۲۴ ساعت

(ج) ۷ بعدازظهر

پاسخنامه‌ی آزمونک (شماره ۴) الگوهای متقارن

صفحه ۱۹ تا ۲۱



تعداد مربع‌ها: ۱۶

$$۸ + ۸ = ۱۶$$

تعداد مربع‌ها: ۱۶

$$۴ + ۴ + ۴ + ۴ = ۱۶$$

۳- خطّ تقارن، به خطّی گفته می‌شود که یک شکل را به دو قسمت شبیه به هم تقسیم می‌کند، طوری که اگر شکل را از روی خط تا کنیم دو نیمه روی هم بیفتند.

ج) نادرست

ب) درست

۴- الف) نادرست

