



**پرسش ۱:**

الگوی زیر را ادامه بده.

۲, ۴, ۸, ..., ...

**پرسش ۲:**

شکل بعدی الگوی زیر کدام است؟



**پرسش ۳:**

در جاهای خالی این الگو چه عددهایی باید نوشت؟

..., ..., ۶۳, ۷۳, ۸۳, ...



ریاضی سوم دبستان

فصل ۱

الگویابی

پاسخ ۱

۱۶ ، ۳۲

پاسخ ۲



پاسخ ۳

۴۳ ، ۵۳

کارت  
۱



ریاضی سوم دبستان

حل مسئله با  
استفاده از الگوها

فصل ۱۰

علی تصمیم گرفت که از اوّل مهر، مدّتی از زمان فراغت خود را به مطالعه بپردازد. اگر روز اوّل ۱۰ دقیقه مطالعه کند و روزی ۵ دقیقه به مدّت مطالعه‌ی خود اضافه کند.

**پرسش ۱:**

بعد از چند روز مدّت مطالعه‌ی او به ۴۵ دقیقه در روز می‌رسد؟

**پرسش ۲:**

پس از ۱۰ روز مدّت مطالعه‌ی علی چه قدر خواهد بود؟

کارت  
۲



پاسخ ۱۰

$$10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 45$$

+5   +5   +5   +5   +5   +5   +5

بعد از یک هفته (۷ روز) مدت مطالعه‌ی علی به ۴۵ دقیقه در روز می‌رسد.

پاسخ ۲۰

$$10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60$$

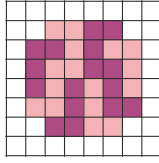
+5   +5   +5   +5   +5   +5   +5   +5   +5

پس از ۱۰ روز علی یک ساعت (۶۰ دقیقه) در هر روز مطالعه خواهد کرد.



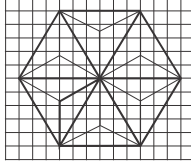
**پرسش ۱:**

تعداد مربع‌های کوچک را با توجه به الگوی شمارش، با نوشتن یک عبارت جمع به دست بیاور.



**پرسش ۲:**

تعداد مثلث‌های کوچک را با توجه به الگوی شمارش، با نوشتن یک عبارت جمع به دست بیاور.





ریاضی سوم دبستان

«فصل ۱»

شمارش از طریق  
الگویابی»

پاسخ ۱:

$$۴ + ۴ + ۴ + ۴ + ۴ + ۴ + ۴ + ۴ = ۳۲$$

پاسخ ۲:

$$۳ + ۳ + ۳ + ۳ + ۳ + ۳ = ۱۸$$

کارت  
۳



پرسش ۱:

۵۰  
۳۰  
۶۰  
۲۰



۳۰

با توجه به کاری که ماشین انجام داده است، در جاهای خالی چه عددهایی باید نوشت؟

پرسش ۲:

۵۰ ۴۰

با توجه به عددهای ورودی و خروجی، در جاهای خالی چه عددهایی باید نوشت؟



۷۵



۳۵ ۵

پرسش ۳:

ماشین دوم چه کاری انجام می‌دهد؟



پاسخ ۱:

|    |    |
|----|----|
| ۵۰ | ۶۰ |
| ۳۰ | ۴۰ |
| ۶۰ | ۷۰ |
| ۲۰ | ۳۰ |

+۱۰

پاسخ ۲:

۷۰ ۵۰ ۴۰ ۱۰

+۵

۷۵ ۵۵ ۴۵ ۱۵

-۱۰

۶۵ ۴۵ ۳۵ ۵

پاسخ ۳: ماشین دوم از عددهای خروجی اول ۱۰ تا کم می کند.





ریاضی سوم دبستان

حل مسئله  
(تبدیل ساعت)

فصل ۱

ساعت کار یک کارخانه از ۸ صبح تا ۴ بعدازظهر است.

**پرسش ۱:** هر کارگر چند ساعت کار می‌کند؟

**پرسش ۲:** اگر کارگری ۲ ساعت بیش‌تر از دیگران کار کند،

کدام ساعت زمان پایان کار او را نشان می‌دهد؟

16:00

18:00

کارت  
۵



ریاضی سوم دبستان

دقیقه ۱)

حل مسئله  
(تبدیل ساعت)

پاسخ از هر کارگر ۸ ساعت کار می کند.

۴ بعداز ظهر = ساعت ۱۶

ساعت  $۱۶ - ۸ = ۸$

پاسخ از

۱۸ : ۰۰

کارت  
۵