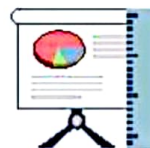


فصل اول



...

فعالیت کلاسی درس اول فصل ۱:

۱. ۴ تا ۴

۲.

۱۰, ۲۰, ۴۰ → ۵۹, ۷۴, ۹۰
۲۰, ۳۲, ۴۵ → ۷۰, ۱۱۰, ۱۶۰

۳. ۱۰

۴. ۲۰, ۳۰

۵. ۲, ۹, ۱۶

۶.

الف) نادرست

مسابقه	۱	۲	۳	۴	۵
واحد	۴	۸	۱۲	۱۶	۲۰

ب) درست

پ) نادرست

ت) درست

فعالیت کلاسی درس اول فصل ۱ صفحه ۱۰:

۱. پاسخ ۷۲

$$\begin{array}{ccccccc} 24 & , & 39 & , & 55 & , & \dots \\ \text{-----} & & \text{-----} & & \text{-----} & & \\ & +15 & & +16 & & +17 & \end{array}$$

۲. الف) نادرست: الگو ۶ تا ۶ تا اضافه می شود.

ب) درست

۳.

الف) $\begin{array}{ccccccc} 83 & , & 89 & , & 95 & , & \boxed{101} & , & \boxed{107} & , & \boxed{113} \\ \text{-----} & & \text{-----} & & \text{-----} & & \text{-----} & & \text{-----} & & \text{-----} \\ & +6 & & +6 & & +6 & & +6 & & +6 & \end{array}$

ب) $\begin{array}{ccccccc} 30 & , & 26 & , & \boxed{22} & , & 18 & , & 14 & , & \boxed{10} \\ \text{-----} & & \text{-----} & & \text{-----} & & \text{-----} & & \text{-----} & & \text{-----} \\ & -4 & & -4 & & -4 & & -4 & & -4 & \end{array}$

پ) $\begin{array}{ccccccc} \boxed{321} & , & \boxed{328} & , & \boxed{335} & , & 342 & , & 349 & , & 356 \\ \text{-----} & & \text{-----} & & \text{-----} & & \text{-----} & & \text{-----} & & \text{-----} \\ & & & & & & -7 & & -7 & & \end{array}$

۴.



$$\begin{array}{ccccccc} & +1 & & +1 & & +1 & \\ \boxed{1} & \boxed{8} & \boxed{2} & \boxed{7} & \boxed{3} & \boxed{6} & \boxed{4} & \boxed{5} \\ \text{-----} & & \text{-----} & & \text{-----} & & \text{-----} & \\ & -1 & & -1 & & -1 & & \end{array}$$

$1+8=9 \quad 2+7=9 \quad 3+6=9 \quad 4+5=9$

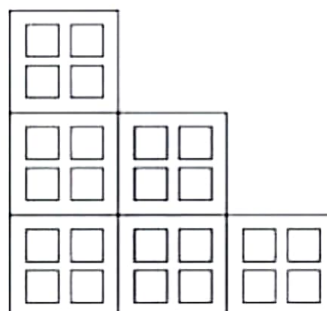
$$48-16=32$$

۵. در طبقات اول و دوم ۲۰ ماشین در کل ماشین ۲۴ ماشین

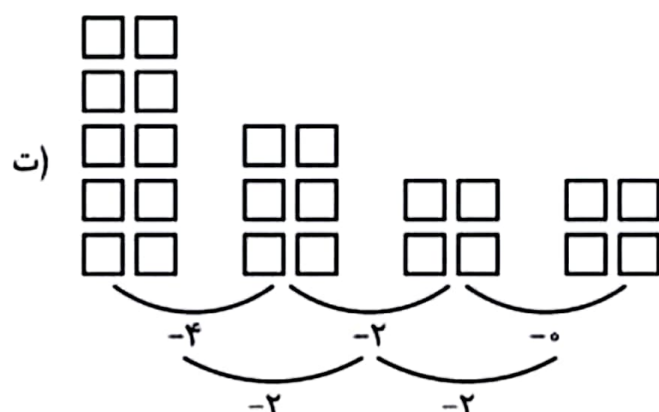
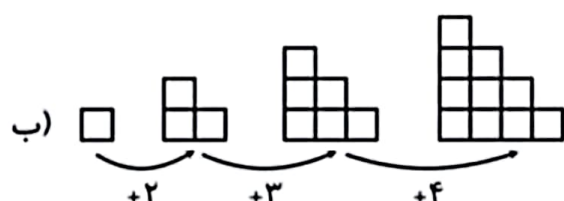
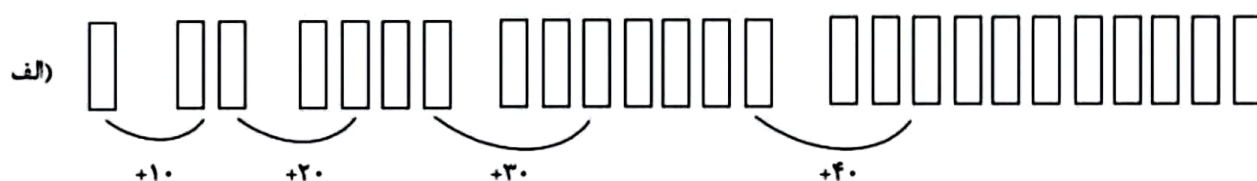
تعداد ماشین در طبقات اول و دوم $12 + 8 = 20$

تعداد ماشین در کل طبقات $12 + 8 + 4 = 24$

طبقه	۲	۳
جایگاه	۲	۱
ماشین	۸	۴



۶.



۷. الف) ۲۱ خط املا می نویسد.

ب) پس از ۱۰ روز ۳۰ خط املا می نویسد.

روز	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
خط املا	۳	۶	۹	۱۲	۱۵	۱۸	۲۱	۲۴	۲۷	۳۰

۸. الف) ۵۰ کتاب داستان دارد.

ب) در ۳ طبقه ۳۰ کتاب داستان گذاشته است.

طبقه	۱	۲	۳	۴	۵
کتاب داستان	۱۰	۲۰	۳۰	۴۰	۵۰

۹. الف) پس از ۵ روز ۲۰ امتیاز می گیرد.

ب) پس از ۷ روز امتیاز او ۲۸ می شود.

روز	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
امتیاز	۴	۸	۱۲	۱۶	۲۰	۲۴	۲۸

۱۰. سود فروش یک لباس: $۶۰۰ - ۵۰۰ = ۱۰۰$

الف) ۹۰۰ تومان سود می کند.

ب) ۳ لباس باید بفروشد.

پ) ۵ لباس باید بفروشد.

لباس	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
سود	۱۰۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۵۰۰	۶۰۰	۷۰۰	۸۰۰	۹۰۰

۱۱. الف) با فروش یک ماده ۲۵۰ تومان سود می کند.

$$۵۵۰ - ۳۰۰ = ۲۵۰$$

ب) با فروش ۳ ماده ۷۵۰ تومان سود می کند.

ماده ضد عفونی کننده	۱	۲	۳
سود	۲۵۰	۵۰۰	۷۵۰

۱۲. گزینه «۱» صحیح است و الگوی ۷ تا ۷ تا می باشد.