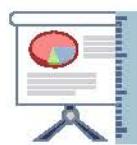


فصل اول



۱۰ کلاس کلیسا مفہوم



۱. تا ۴ تا

۲.

$$\begin{array}{l} 10, 20, 40 \\ 20, 32, 45 \end{array} \quad \begin{array}{l} \cancel{\rightarrow} 59, 74, 90 \\ \cancel{\rightarrow} 70, 110, 160 \end{array}$$

۳. ۱۰

۴. $\boxed{20}, \boxed{30}$ ۵. $\boxed{2}, \boxed{9}, \boxed{16}$

۶.

طبقہ	۱	۲	۳	۴	۵
واحد	۴	۸	۱۲	۱۶	۲۰

الف) نادرست

ب) درست

پ) نادرست

ت) درست



تہمینہ کے اول صفحہ ۱۱

.۱

$$\begin{array}{r} 1 , 8 , 15 , 22 , 29 \\ +7 \quad +7 \quad +7 \quad +7 \\ \hline \end{array}$$

توضیح: در گزینہ (ب) الگوی مشخصی وجود ندارد.

.۲

$$\begin{array}{r} 83 , 89 , 95 , \boxed{101} , \boxed{107} , \boxed{113} \\ +6 \quad +6 \quad +6 \quad +6 \quad +6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 , 26 , \boxed{22} , 18 , 14 , \boxed{10} \\ -4 \quad \quad \quad -4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{321} , \boxed{328} , \boxed{335} , 342 , 349 , 356 \\ \quad \quad \quad \quad \quad -7 \quad -7 \\ \hline \end{array}$$

.۳. پاسخ ۷۲

$$\begin{array}{r} 24 , 39 , 55 , \dots \\ +15 \quad +16 \quad +17 \\ \hline \end{array}$$

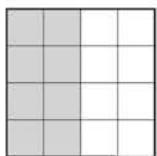
.۴

$$820 - 720 = 100 \rightarrow \text{سود}$$

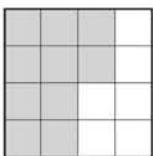
می خرد می فروشد

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

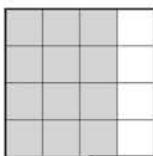
۹ کلاه بفروشد، ۹۰۰ تومان سود می کند.



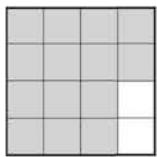
(۴)



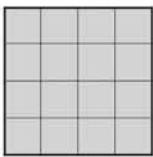
(۵)



(۶)

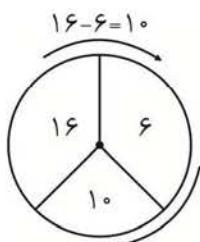


(۷)

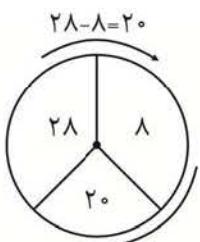


(۸)

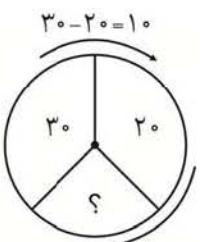
.۵



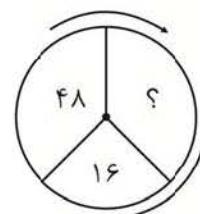
$$16 - 6 = 10$$



$$28 - 8 = 20$$

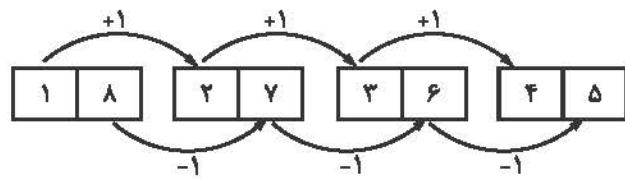


$$30 - 20 = 10$$



$$48 - 16 = 32$$

.۶



$$1 + 8 = 9$$

$$2 + 7 = 9$$

$$3 + 6 = 9$$

$$4 + 5 = 9$$

یا

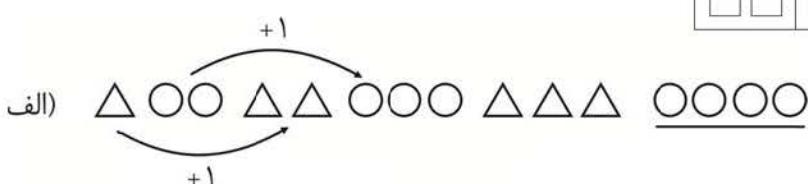
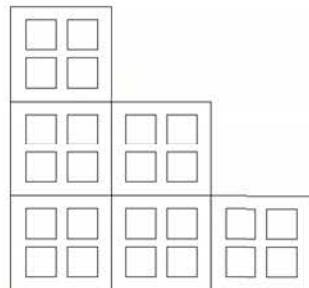
$$48 - 16 = 32$$

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

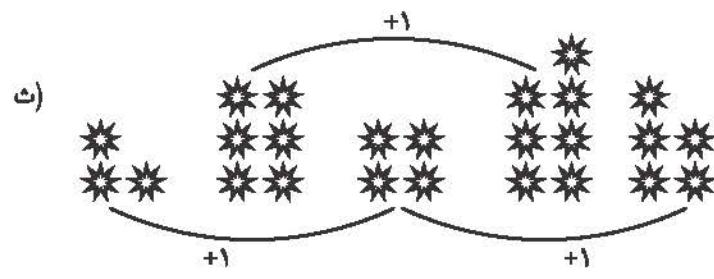
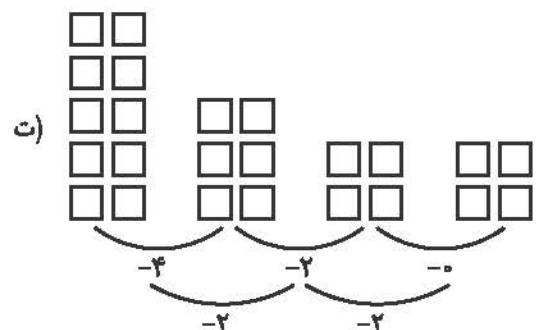
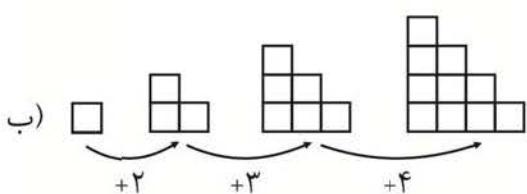
$12 + 8 = 20$ تعداد ماشین در طبقات اول و دوم

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

طبقه	۱	۲	۳
جاگاه	۳	۲	۱
ماشین	۱۲	۸	۴



۸.



۱۵ کلاس مخصوص کلاس



۱. ۲ تا ۲ تا ۲، ۴، ۶، ۸، ۱۰، ۱۲، ۱۴، ۱۶، ۱۸

۳ تا ۳ تا ۳، ۶، ۹، ۱۲، ۱۵، ۱۸

۶ تا ۶ تا ۶، ۱۲، ۱۸

۹ تا ۹ تا ۹، ۱۸

۲۲. ۲ مربع دارد

شکل سمت چپ: شمارش ۲ تا ۲ تا

۲، ۴، ۶، ۸، ۱۰، ۱۲، ۱۴، ۱۶، ۱۸، ۲۰، ۲۲

شکل سمت راست: شمارش ۳ تا ۳ تا

۳، ۶، ۹، ۱۲، ۱۵، ۱۸

شمارش ۲ تا ۲ تا ۲، ۴، ۶، ۸، ۱۰، ۱۲، ۱۴، ۱۶، ۱۸

شمارش ۶ تا ۶ تا ۶، ۱۲، ۱۸

تعداد مربعها ۱۸ تا

۳. ۳۶ شکلات

قفسه	۱	۲	۳	۴
بسته شکلات	۹	۱۸	۲۷	۳۶

۷۲ - ۵۶ .۴

$$\begin{array}{cccc} 3 & 12 & 21 & 30 \\ +9 & +9 & +9 & \end{array}$$

.۵ ۳۹، ۴۸، ۵۷، ۶۶، ۷۵

.۶

$$\underline{1} + \underline{3} + \underline{7} + \underline{9} = \boxed{29}$$

10

$$\underline{5} + \underline{7} + \underline{4} + \underline{3} = \boxed{19}$$

10

$$\underline{7} + \underline{5} + \underline{3} + \underline{6} = \boxed{21}$$

$$\underline{8} + \underline{9} + \underline{2} + \underline{1} = \boxed{20}$$

10 10

۷. هر گلدان که اضافه شود، ۲۴ گلبرگ اضافه می شود.

گلدان	1	2	3
گلبرگ	24	48	72



۱۷ تمرین فصل اول دس ۲ صفحه

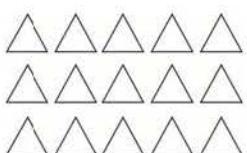
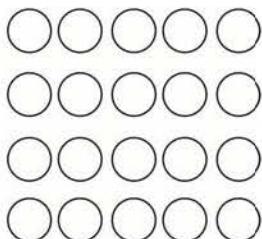
.۱

$$\begin{array}{r} 4 + 4 + 4 = \underline{\underline{12}} \\ \hline 5 + 5 + 5 = \underline{\underline{15}} \end{array} \quad 4, 8, \underline{12}$$

5, 10, 15

.۲

۶, ۱۲, ۱۸, ۲۴, ۳۰, ۳۶



در جدول ۳۶ مربع وجود دارد.

.۳

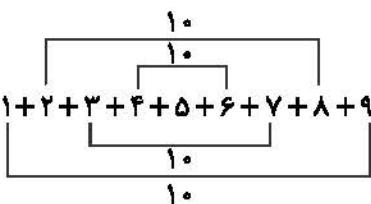
۵, ۱۰, ۱۵, ۲۰ ۳, ۶, ۹, ۱۲, ۱۵

(الف) $37, \underline{50}, \underline{63}, \boxed{76}, \boxed{89}, \boxed{102}$

(ب) $112, \underline{97}, \underline{82}, \boxed{67}, \boxed{52}, \boxed{37}$

$-15 -15$

(الف) $1+2+3+4+5+6+7+8+9 = 45$



(ب) $2+4+6+8+10 = 30$

(پ) $12+6+8+4+5 = 35$

پله سوم $3, \underline{5}, \underline{7}, \underline{9}$

$+2 +2 +2$

دوشنبه	1	2	3	4	5
روز	1	8	15	22	29

$+7 +7$

۸

هفته	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
مرغ	۳	۶	۹	۱۲	۱۵	۱۸	۲۱

دو مرغ $\Rightarrow ۲۱ + ۲۱ = ۴۲$

۹

ردیف	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
دانش آموز	۴	۸	۱۲	۱۶	۲۰	۲۴	۲۸	۳۲	۳۶	۴۰	۴۴	۴۸

۴۸ دانش آموز وجود دارد.

۲۰

مکالمہ

کار کالا دس سفہ



.۱

۶۲
۸۱
۱۵۰

.۲

$ \begin{array}{r} 30 \\ + 20 \\ \hline 50 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 15 \\ - 15 \\ \hline 0 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 60 \\ + 23 \\ \hline 83 \end{array} $
$ \begin{array}{r} 77 \\ - 17 \\ \hline 60 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 37 \\ + 30 \\ \hline 67 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 60 \\ - 53 \\ \hline 7 \end{array} $
$ \begin{array}{r} 54 \\ + 47 \\ \hline 101 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 80 \\ - 63 \\ \hline 17 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 83 \\ - 60 \\ \hline 23 \end{array} $

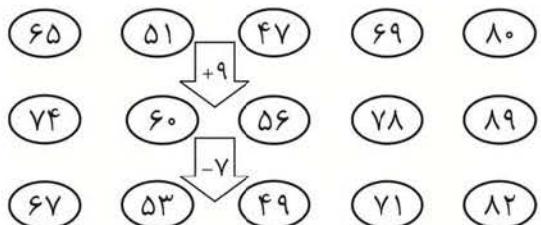
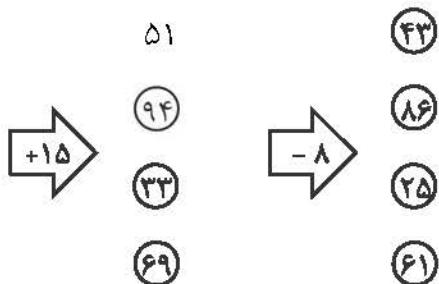
.۳

+۹ (الف)

-۷ (ب)



۲۱ صفحه تمرین خط اول کلاس سهمود



۱۰ روز از دویدن او گذشته است.

۳. به عهده دانش آموز

	مثلث	مکعب	مربع	مستطیل	دایره	شکل
						رنگ
۲	۶	۲	۲	۳	۷	تعداد

۴ - ۶ .۴

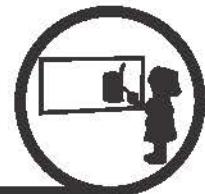
۵. به عهده دانش آموز

.۶

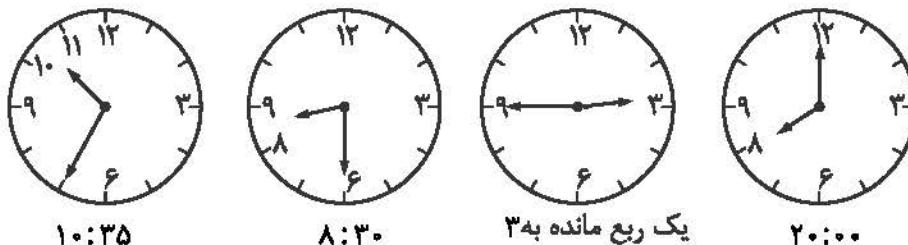
روز	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
دقیقه	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰	۳۵	۴۰	۴۵	۵۰	۵۵	۶۰

.۷ حذف شود ۲

۲۶ صفحہ کار مکالس دس بھاگ



.۸



یک ربع مانده به

.۲.الف)

$$10 = 22$$

$$9 = 21$$

$$8 = 20$$

$$4 = 16$$

$$3 = 15$$

$$2 = 14$$

$$1 = 13$$

ب) ۴ ساعت

پ) ۴ بعد از ظهر یا ۱۶

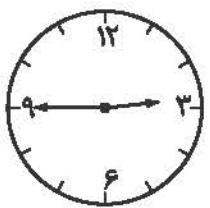
ت) ۸ بعد از ظهر یا ۲۰

۳. ۲ بار

.٤

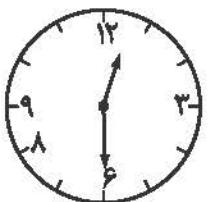
زمان	۱۵:۱۸	۲۱:۲۵	۲۲:۱۰	۱۴:۱۵	۲۱:۱۵	۲۰:۳۰
بعد از ظهر	۰۳:۱۸	۹:۲۵	۱۰:۱۰	۰۲:۱۵	نیم ربع	هشت و نیم

.٥



یک ربع مانده به ۱۵

۲۱:۴۵ بعذاز ظهر ← ۹:۴۵

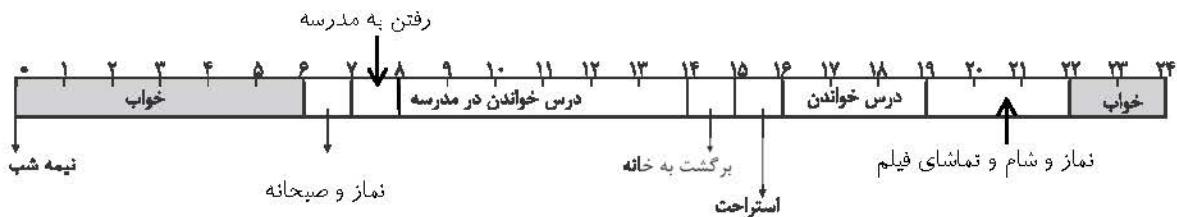


دوازده و نیم

ساعت ۲۰:۳۰

.٦ ۶:۴۵ ع بعذاز ظهر

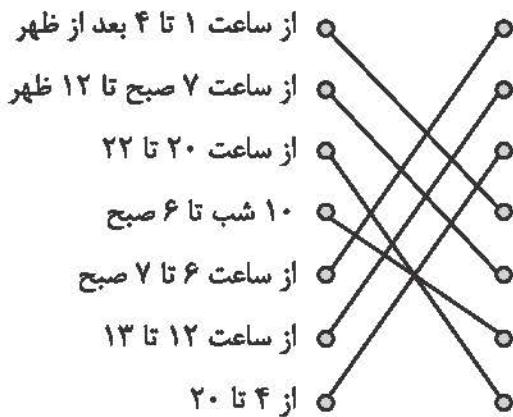
۲۸ تعلیل دس‌چهارم



$$60 - 24.2$$

$$12 - 24.3$$

۴.



$$5 \quad 9 \quad 24.5$$

$$19.6 = 7 \text{ بعد از ظهر}$$

$$14.7 \text{ یا } 2 \text{ بعد از ظهر}$$

$$16.8 = 7+9 = 16 \text{ یا } 4 \text{ بعد از ظهر}$$

۱۵ بعدها ز ظهر = ۳

$19 - 15 = 4$ ساعت دیگر باید به مهمانی برود

. ۱۰. ۱۷ - ۳ = ۱۴ بعدها ز ظهر

. ۱۱. ۱:۲۰ در راه بوده است.

$$15:20' = 3:20'$$

$$15:20'$$

$$- 14$$

$$\hline 1:20'$$

. ۱۲. به عهده دانش آموز

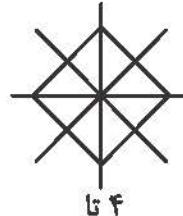
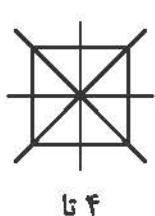
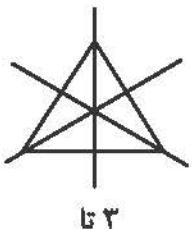
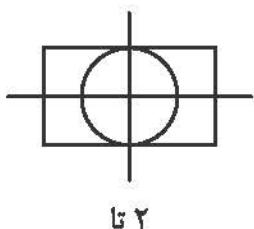


پ) بی شمار

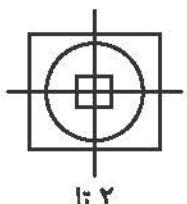
ب) ۴

۱. الف) ۲

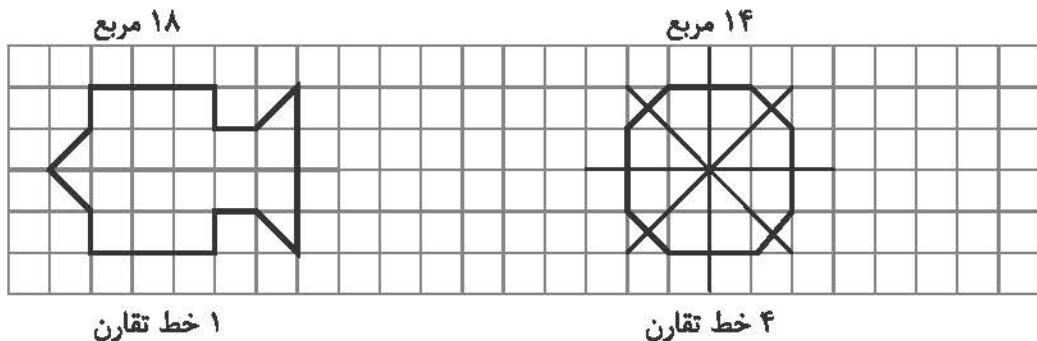
. ۲



۲. ۳ خط تقارن



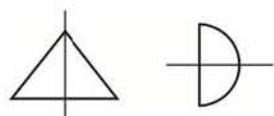
۱۴.۴ تا ۱۸



خط تقارن شکل را به ۲ قسمت کاملاً مساوی تقسیم می‌کند.

$$۱۷+۱۷=۳۴ \text{ یا } ۱۷ \text{ و } ۳۴$$

با توجه به الگوی شمارش ۱۷ تا ۱۷ کل مربعها حاصل می‌شود.

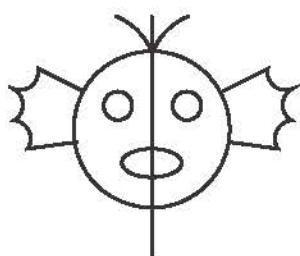


۲. تا

صفحه ۳۳



.۱



$$۱۹+۱۹=۳۸ \text{ .۲}$$

یا

۱۹, ۳۸

$$7+7+7+7=28 \quad .3$$



یا

$$7, 14, 21, 28$$



$$9+9+9+9=36 \quad .4$$

یا

$$9, 18, 27, 36$$

۵. به عهده دانش آموز

۶. به عهده دانش آموز

۷. به عهده دانش آموز