



ارزشیابی فصل ۱

.۱

الف) ۲۵۰, ۳۰۰, ۳۵۰, ۴۰۰, ۴۵۰, ۵۰۰

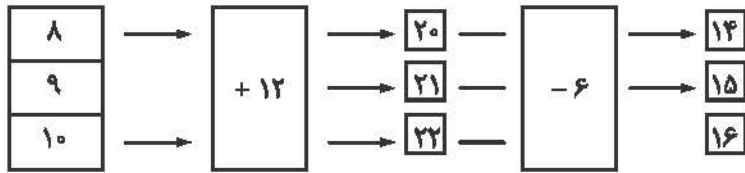
ب) ۴۱۰, ۵۱۰, ۶۱۰, ۷۱۰, ۸۱۰, ۹۱۰

۲. گزینه «۲»

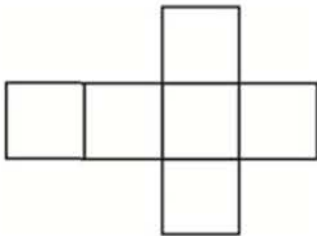
۳. گزینه «۳»

۷, ۱۴, ۲۱, ۲۸ یا $۷+۷+۷+۷=۲۸$

.۴



۵. یک مکعب از ۶ مربع درست شده است.



.۶

طلوع خورشید $۱۹-۱۴=۵$

۷.

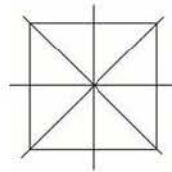
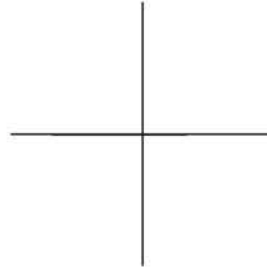
سه ساعت طول کشیده $14 - 11 = 3$

۸.

۵, ۱۰, ۱۵, ۲۰

$5 + 5 + 5 + 5 = 20$

۱۰ + ۱۰ = ۲۰ یا ۱۰, ۲۰



۹. گزینه «۲» مربع

۱۰.

		شروع مطالعه
		۵
۷:۴۵		بعدازظهر
	۱۸:۳۰	۱۷

۱۱. ۷ بعدازظهر

۱۲.

۲۹

- ۷

—————

۲۲

۱۳. ۵ مکعب

۳, ۹۷, ۴

۱۴. گزینه «۵»

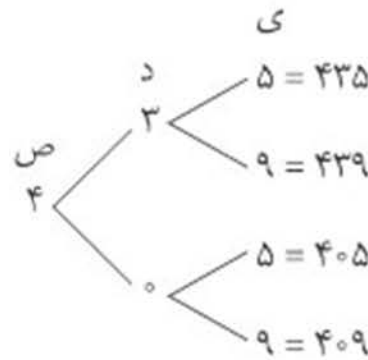
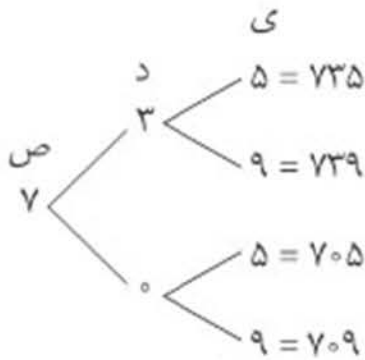
۱۵. الف) ۵ ساعت مدرسه

ب) ۳ ساعت مطالعه



ارزشیابی فصل ۲

۱.



۲. الف) ۵ تا

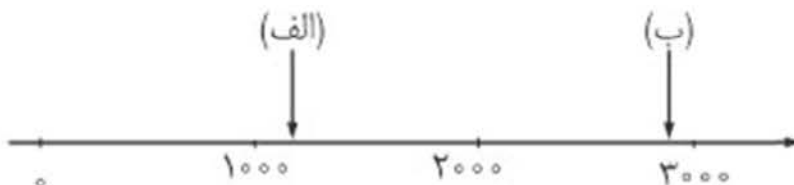
ب) ۳۰ تا

۷۰۰۰ (الف)

۸۵۲۳ (ب)

۴. $3 \times 2000 = 6000$ ریال $>$ ۸۹۵۰ لیره

۵.



۶. نه هزار و هشت صد و هفتاد و شش ۹۸۷۶

۷. الف) $5700 = 5$ کیلومتر و ۷۰۰ متر

ب) ۳ متر و $20 = 320$ سانتی‌متر

پ) ۲ کیلوگرم برابر است با ۴ وزنه‌ی ۵۰۰ گرمی

ت) ۸ تا ۲۵۰ گرم برابر است با ۲

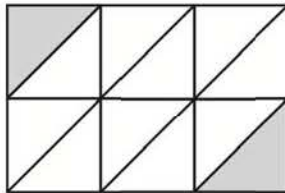
۸. گزینه «۳» نه هزار و هفت صد و چهل

۹. ۱۳۴۹



ارزشیابی فصل ۳

۱.



$$\frac{2}{9}$$

۲.

کاهو	هویج
	هویج

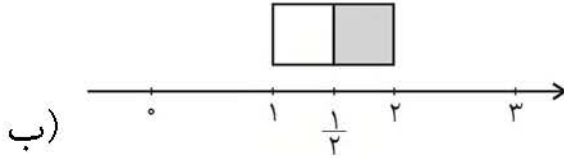
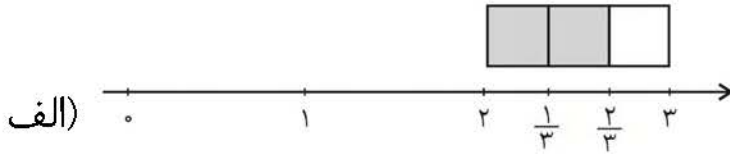
$\frac{1}{4}$ خالی است

۳.

الف) $\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$

ب) $\frac{4}{5}$

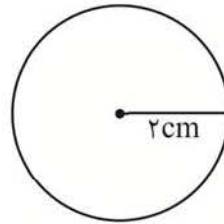
ب) $\frac{6}{6} = 1$



۵

۲ × ۲ = ۴ سانتی متر

۴ × ۱۰ = ۴۰ میلی متر



پ) $\frac{۳}{۴}$ گذشته

ب) شعاع

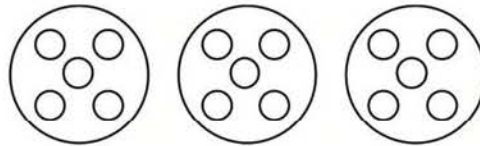
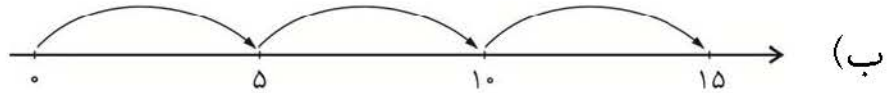
۶. الف) ۶۰ میلی متر

۷. $\frac{۱}{۳} = \frac{۳}{۹}$

۸. $\frac{۱}{۲} > \frac{۱}{۵}$ بیشتر خرج کرده است.

برنا بیشتر خرج کرده است.

ارزشیابی فصل ۴

۱. الف) $۵+۵+۵$ 

۲.

$$\text{الف) } ۸ \times ۷ = (۵ \times ۷) + (۳ \times ۷) = ۳۵ + ۲۱ = ۵۶$$

$$\text{ب) } ۵ \times ۶ = (۳ \times ۶) + (۲ \times ۶) = ۱۸ + ۱۲ = ۳۰$$

۳.

$$\underline{۵} \times \underline{۷} = \underline{۳۵}$$

$$\underline{۳۵} \div \underline{۵} = \underline{۷}$$

$$\underline{۳۵} \div \underline{۷} = \underline{۵}$$

$$۱۸ \div ۶ = ۳ \text{ برابر } ۳.۴$$

$$۳۰ \div ۵ = ۶ \text{ گروه } ۶.۵$$

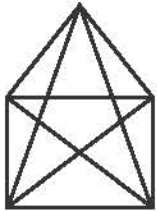
۶. شباهت: ۱- ضلع‌های روبه‌روی آنها با هم موازی است.
 ۲- چهار زاویه راست دارند.
 تفاوت: همه‌ی ضلع‌های مربع با هم مساوی و موازی است.
 ضلع‌های مستطیل دوجه‌دو با هم مساوی و موازی است.



ارزشیابی فصل ۵

۱. روی هم $24 + 8 = 32$ دوستش $8 \times 3 = 24$

۲.



۳. دایره: شعاع مثلث: ضلع مربع: قطر

۴. 20 13

۵. سانتی‌متر $3 + 7 + 2 + 5 = 17$

میلی‌متر $17 \times 10 = 170$

۶. پاره‌خط: (ک ب) (ب م) (م د) (ک د) (ب د) (ک م)

نیم‌خط: (ب س) (ب ه) (د س) (د ه)

خط راست: (س ه)

۷. $4 \quad 10 \quad 14 \quad 3$
 $(2 \times 2) + (2 \times 5) + (2 \times 7) + 3 = 31$

ارزشیابی فصل ۶



.۱

الف) $(7-3) \times (8-4) = 4 \times 4 = 16$

ب) $6 \times (8+1) = 6 \times 9 = 54$

پ) $(9 \div 3) + (7 \times 8) = 3 + 56 = 59$

.۲

$$\begin{array}{r} 61012 \\ 6 \times \times \times \\ \hline -4517 \\ \hline 2195 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 4351 \\ +2843 \\ \hline 7194 \end{array}$$

.۳. گزینه‌ی «۳» ضلع $27 \div 3 = 9$

.۴

$$\begin{array}{ccc} (1) & & (2) & & (3) \\ & \curvearrowright & & \curvearrowright & \\ & +2 & & +2 & \end{array}$$

$19 + 2 = 21$

.۵

$$\begin{array}{r} 11 \\ 5439 \\ + 2476 \\ \hline 7915 \end{array}$$

.۶

$$۷۷۳ \square ۹۶۱ \text{ (الف)}$$

$$۹۰۰۰ \square ۱۳۰۰ \text{ (ب)}$$

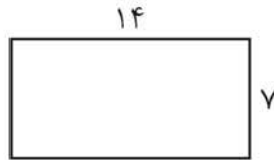
.۷

$$\begin{array}{r} ۹۹۹۸ \\ - ۱۰۱ \\ \hline ۹۸۹۷ \end{array}$$

.۸

$$۱۴ \div ۲ = ۷$$

$$(۲ \times ۱۴) + (۲ \times ۷) = ۴۲$$



.۹

$$۲۰۰۰ + ۴۰۰۰ = ۶۰۰۰$$

.۱۰

$$\begin{array}{r} ۷۶۵۰ \\ - ۲۳۰۰ \\ \hline ۵۳۵۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۷۶۵۰ \\ + ۵۳۵۰ \\ \hline ۱۳۰۰۰ \end{array}$$

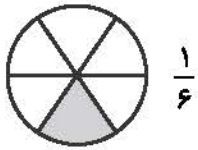
.۱۱

$$\begin{array}{r} ۴۱۱ \\ ۹ \cancel{X} ۰ \\ - ۲۰۵۹ \\ \hline ۷۴۶۱ \end{array}$$

ارزشیابی فصل ۷



۱. شکل زیر چه کسری را نشان می‌دهد



$$\frac{1}{6}$$

۲.

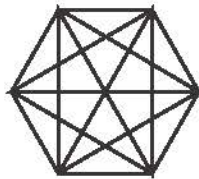
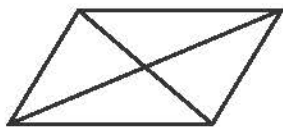
$$\boxed{7} \times 4 = 28$$

$$\boxed{7} - 4 = 3$$

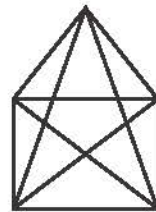
سن الان زیبا $11 = 19 - 8$

۳. سن ۵ سال پیش زیبا $6 = 11 - 5$

۴.

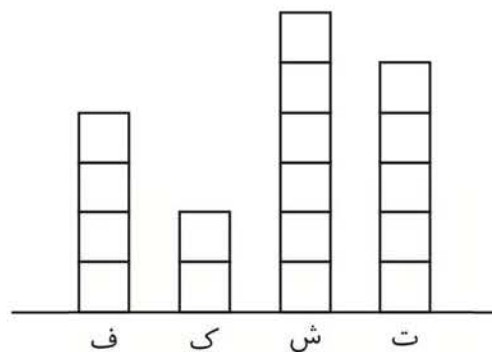


بیشتر است.



۵. هر ضلع $3 = 30 \div 10$

۶.



۷.

$$\boxed{۱۹} + ۰ = ۱۹$$

$$\boxed{۱۹} - ۰ = ۱۹$$

۸.

۲۵	۲۶	۲۷	۲۸
۱	۲	۳	۴

$$۴ \times ۸ = ۳۲$$

$$\frac{۶}{۶} \text{ (پ)}$$

$$\frac{۰}{۶} \text{ (ب)}$$

$$\frac{۱}{۶} \text{ (الف ۹)}$$

۱۰. گزینه‌ی «۲»

۱۱. کلاس آقای شایان

۱۲. $\frac{۲}{۷}$ تعطیل است.

ارزشیابی فصل ۸



ب: ۹۸۷۵

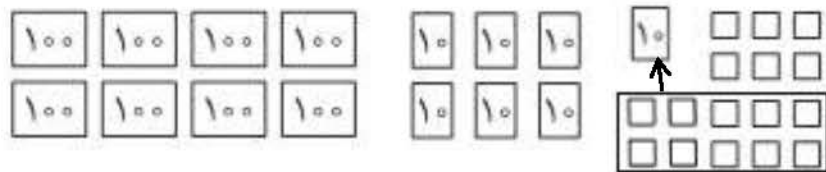
۱. ک: ۱۰۲۳

۲. $۱۸۹ \times ۳ = ۵۶۷$

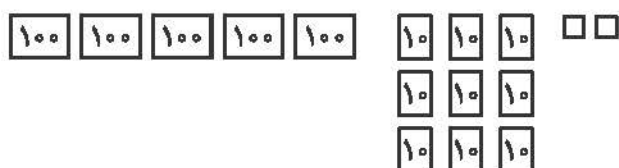
۳. $۴۲ \times ۹ = ۳۷۸$

۴.

الف) $۲ \times ۴۳۸ = ۸۷۶$



ب) $۸ \times ۷۴ = ۵۹۲$



۵. در یک هفته ۶ ساعت $۳ \times ۲ = ۶$

ساعت مطالعه در ۲ ماه $۶ \times ۸ = ۴۸$

۶.

الف) ۱۴۰

پ) ۵۴۰۰

ب) ۰

ت) ۳۶۰۰

۷. لیتر $۷ \times ۴۰۰ = ۲۸۰۰$

۸. $(۳ \times ۱۰) + (۴ \times ۱۰) + (۵ \times ۱۰) = ۱۲۰$

$$\begin{array}{r} 78 \\ \underline{72} \\ 6 \end{array} \quad \begin{array}{l} 9 \\ 8 \\ 6 < 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63 \\ \underline{56} \\ 6 \end{array} \quad \begin{array}{l} 8 \\ 7 \\ 6 < 8 \end{array}$$

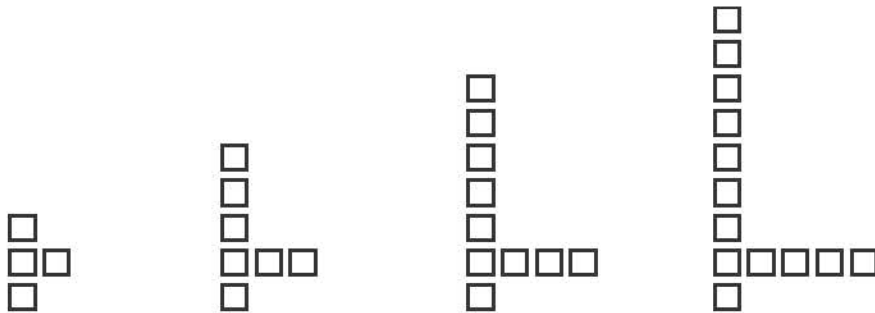


ارزشیابی نیمسال اول شماره ۱

۱

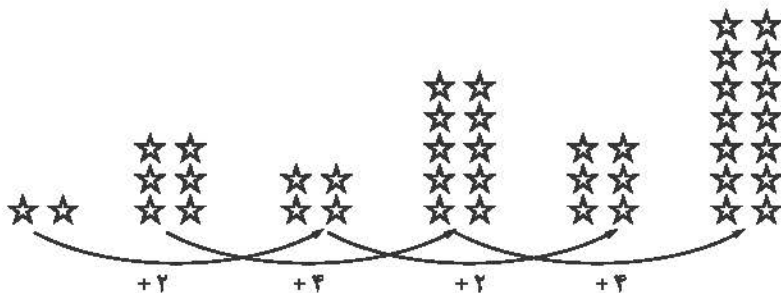
الف) ۱۸ ، ۲۵ ، ۱۹ ، ۲۶ ، ۲۰ ، ۲۷ ، ۲۱ ، ۲۸

ب)

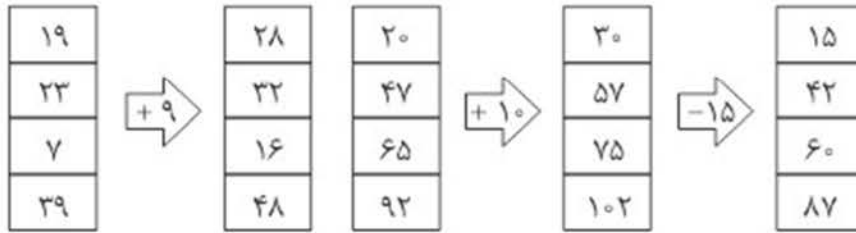


توضیح: در هر شکل ۲ مربع به بالای ستون و یک مربع به سمت راست اضافه می‌شود.

پ)



۲. ۹۸۳۷ نه هزار و هشت صد و سی و هفت
۳.



۴. ب

۵. $6 \times 8 = 48$ ۶ نان

۶. بعد از ظهر $6 + 7 = 13 \equiv 1$

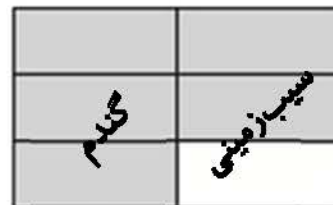
۷. $4 \times 7 = 28$ $11 + 11 = 22$

۸.

چهارده و ربع	۲۰:۳۰'	۱۵:۴۵'	زمان
۲:۱۵'	۸:۳۰'	۳:۴۵'	بعد از ظهر

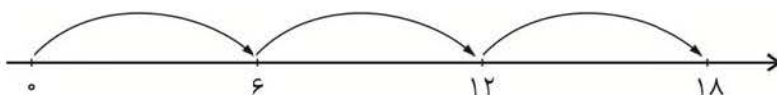
۹. ۴ کیلومتر و ۳۵۰ متر

$$\begin{array}{r} 4910 \\ \cancel{4910} \\ - 650 \\ \hline 4260 \end{array}$$



۱۰. زیر کشت نرفته $\frac{1}{6}$

۱۱. 3×6



۱۲. ۵ برابر ۳ = ۱۵ ÷ ۳

۱۳.

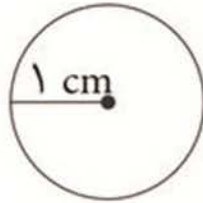
$$\begin{array}{r} 3 \\ 4 \overline{) 12} \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

۱۴.

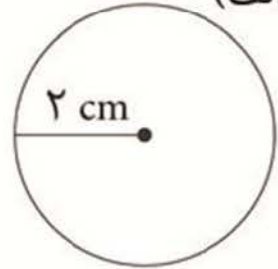
۶۳ ÷ ۷ = ۹

۹ × ۷ = ۶۳

(ب)



(الف)



ارزشیابی نیمسال اول شماره ۲

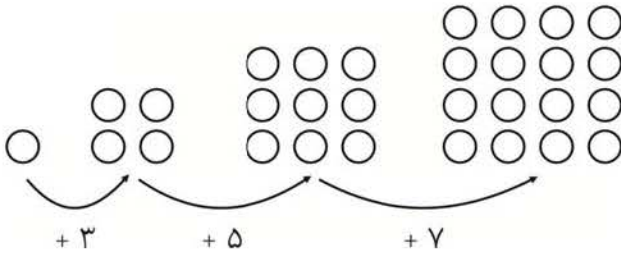


۱. ۴۸ اتاق

۱	۲	۳	۴
۲	۴	۶	۸
۶	۱۲	۱۸	۲۴

۲.

الف)



ب) ۰, ۳, ۶, ۹

پ) ۲۵, ۳۰, ۳۵, ۴۰

۳.

$$(2 \times 1000) + (3 \times 100) + (43 \times 10) + 25 = 2000 + 300 + 430 + 25 = 2755$$

۴.

۱	۲	۳	۴	۵	۶
۶۰	۱۲۰	۱۸۰	۲۴۰	۳۰۰	۳۶۰

$$400 - 340 = 60$$

$$6 \times 60 = 360$$

۵. مکعب $2 \times 3 = 6$

۶.

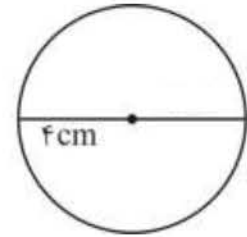
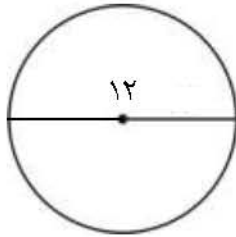
الف) ۸۹۰۰۳

یکان	دهگان	صدگان	یکان هزار	دهگان هزار
۳	۰	۰	۹	۸

ب) ۸ در مرتبه‌ی دهگان هزار

پ) ۳ در مرتبه یکان

۷.



شعاع $12 \div 2 = 6$

۸.

الف) $\frac{3}{8} < \frac{8}{8}$

پ) $\frac{1}{2} > \frac{1}{5}$ خمس

ب) $\frac{1}{4} < \frac{1}{3}$ ثلث

ت) $\frac{5}{5} = \frac{1}{5}$ تا ۵

۹.

$3 \times 60 = 180$

۱	۲	۳
۶۰	۱۲۰	۱۸۰

$180 + 20 = 200$ دقیقه

۱۰.

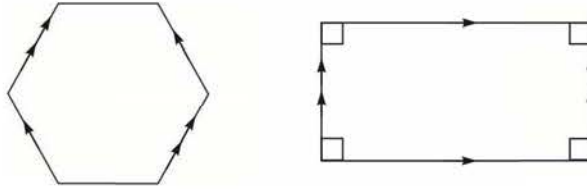
الف) 4×7

ب) $3 \times 5 = 5 + 5 + 5$

.۱۱

$$\underline{(3 \times 4)} + \underline{(2 \times 4)} = \underline{12} + \underline{8} = \underline{20}$$

.۱۲



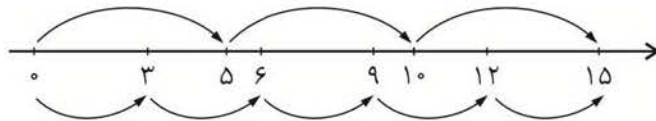
.۱۳

احسان $13 - 5 = 8$

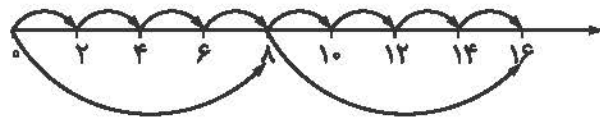
روی هم $13 + 8 = 21$

.۱۴

$3 \times 5 = 5 \times 3$

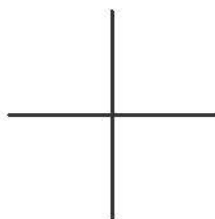


$2 \times 8 = 8 \times 2$



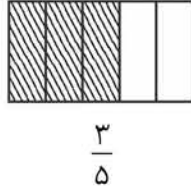
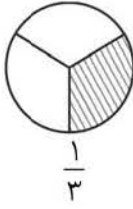
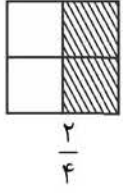
.۱۵ ۲ دست یا $2 \times 6 = 12$ لیوان

.۱۶



$4 \times 6 = 24$

۱۷.



۱۸. الف) ۳ کیلومتر و ۹۶ متر

ب) ۶۹۰۶

ارزشیابی نیمسال دوم



۱.

قد پدرش $130 + 47 = 177$

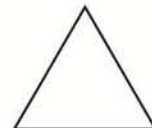
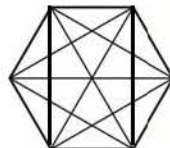
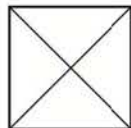
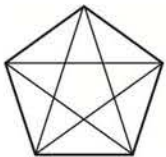
$$177 + 130 = 307$$

۳ متر و ۷ سانتی‌متر

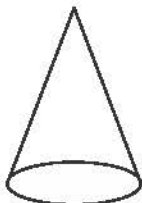
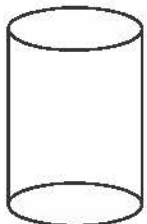
۲.

سانتی‌متر $(2 \times 3) + (2 \times 7) = 20$

۳.



۴.



.۵

$$\begin{array}{r} ۶۷۶ \\ -۱۳۵ \\ \hline ۵۷۶ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۳۵۴ \\ +۲۳۹ \\ \hline ۵۹۳ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - ۳۵ \\ \hline ۵۴۶ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + ۳۹ \\ \hline ۵۸۴ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - ۵ \\ \hline ۵۴۱ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + ۹ \\ \hline ۵۹۳ \end{array}$$

.۶

$$۲ \times ۹ = ۱۸$$

ضلع کوچک مثلث $۲۵ - ۱۸ = ۷$

۷. $\frac{۱}{۴}$ چون چهار فصل داریم

۸. الف) $\frac{۱}{۲}$

۹. شکل اول:

$$۶ \times ۹ = ۵۴ \text{ مساحت کل}$$

$$۳ \times ۳ = ۹ \text{ مساحت مربع}$$

$$۵۴ - ۹ = ۴۵ \text{ مساحت رنگی}$$

شکل دوم:

$$۸ \times ۴ = ۳۲ \text{ مساحت کل}$$

$$۳ \times ۳ = ۹ \text{ مساحت مربع}$$

$$۳۲ - ۹ = ۲۳ \text{ مساحت رنگی}$$

$$۱. \frac{۳}{۶}$$

۱۱.

اعداد	اعداد زوج یک رقمی	فرد	زوج دو رقمی	فرد دو رقمی
تعداد	۲	۱	۱	۴

$$\frac{۴}{۸} = \frac{۱}{۲} \text{ (الف)}$$

(ب)



$$۱۲. \text{ صندلی موجود } ۲۵ \times ۵ = ۱۲۵$$

$$\text{صندلی خالی است } ۱۲۵ - ۶۴ = ۶۱$$

.۱۳

$$\begin{array}{r}
 459 \\
 \times \quad 8 \\
 \hline
 3200 \\
 400 \\
 72 \\
 \hline
 3672
 \end{array}$$

$\rightarrow (400 \times 8)$
 $\rightarrow (50 \times 8)$
 $\rightarrow (9 \times 8)$

.۱۴ ۸ مانتو می دوزد و ۲ دکمه باقی می ماند.

$$\begin{array}{r}
 58 \quad | \quad 7 \\
 \hline
 56 \quad 8 \quad 2 < 7 \\
 2
 \end{array}$$



۱.

الف) $1, 9, 17, 25, 33, 41$

$\underbrace{\quad \quad} + 8 \quad \quad \underbrace{\quad \quad} + 8$

ب) $2, 3, 5, 8, 12, 17$

$\underbrace{\quad \quad} + 1 \quad \quad \underbrace{\quad \quad} + 2 \quad \quad \underbrace{\quad \quad} + 3 \quad \quad \underbrace{\quad \quad} + 4 \quad \quad \underbrace{\quad \quad} + 5$

پ)

 ,

۲.

$(2 \times 3) + (4 \times 3) = 6 + 12 = 18$

$(1 \times 6) + (3 \times 6) = 6 + 18 = 24$

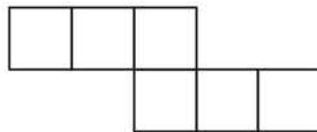
$17 - 5 = 12$

۳.

۴.

$(5 \times 20) + (9 \times 100) = 100 + 900 = 1000$ تومان \rightarrow ۱۰۰۰۰ ریال

۵. الف)



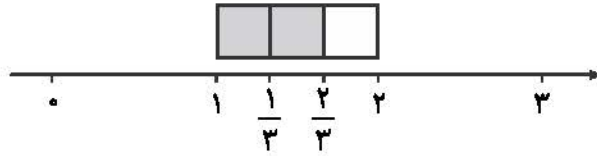
۶.

$\boxed{655} + 320 = 975$	$\begin{array}{r} 9910 \\ \cancel{} \\ \hline 975 \end{array}$	$\begin{array}{r} 975 \\ - 320 \\ \hline 655 \end{array}$
---------------------------	---	---

۷. الف) ۹۲۵۰ متر

ب) ۸۰۹۰ میلی‌متر برابر است با ۸ متر و ۹ سانتی‌متر

۸.



الف) $\frac{1}{3}$ مانده



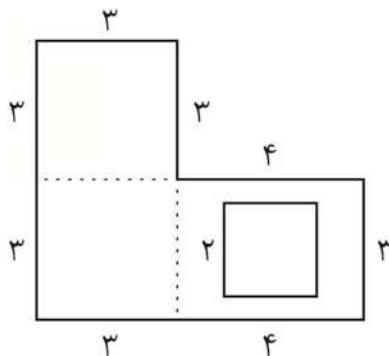
ب) $\frac{1}{3}$ بعد

۹. فاصله‌ی بین دو شهر $۳۵ \times ۵ = ۱۷۵$

۱۰.

$$\begin{array}{r} 22 \\ 478 \\ \times \quad 3 \\ \hline 1434 \end{array}$$

۱۱.



مساحت مربع $۳ \times ۳ = ۹$

مساحت مستطیل $۳ \times ۷ = ۲۱$

مساحت کل $۲۱ + ۹ = ۳۰$

مساحت مربع $۲ \times ۲ = ۴$

مساحت رنگی $۳۰ - ۴ = ۲۶$

(ب)

$$4 \times 7 = 28$$

$$3 \times 7 = 21$$

$$1 \times 5 = 5$$

$$28 + 21 + 5 = 54$$

.۱۲

$$3 \times 8 = 24$$

$$24 \times 10 = 240 \text{ میلی متر}$$

.۱۳ گزینه‌ی «۴»

$$36 \div 9 = 4 \quad .۱۴$$

.۱۵

$$\begin{array}{r} 52 \\ -45 \\ \hline 07 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$7 < 9$$

۰۷

(پ) علوم و فارسی

(ب) $\frac{2}{12}$

.۱۶ (الف) $\frac{4}{12}$