

۱

گزینه درست: ۳

سوال ۱

گزینه ی «۳»

۶۴۳ → بزرگ ترین عدد سه رقمی با ارقام گفته شده
۳۴۶ → کوچک ترین عدد سه رقمی با ارقام گفته شده

$$\begin{array}{r} 643 \\ - 346 \\ \hline 297 \end{array}$$

۲

گزینه درست: ۲

سوال ۲

گزینه «۲»

$$\Rightarrow \begin{array}{c|c|c} & د & ی \\ \hline ص & ۸ & ۷ & ۴ \end{array}$$

$$\Rightarrow \begin{array}{c|c|c} & د & ی \\ \hline ص & ۲ & ۷ & ۴ \end{array}$$

$$\Rightarrow \begin{array}{c|c|c} & د & ی \\ \hline ص & ۸ & ۶ & ۱۴ \\ & -۲ & ۴ & ۷ \\ \hline & ۶ & ۲ & ۷ \end{array}$$

۳

گزینه درست: ۳

سوال ۳

گزینه ی «۳»

تمام روش ها را می نویسیم: $۲۰۰ + ۲۰۰ + ۱۰۰ = ۵۰۰$

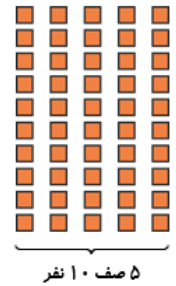
$۲۰۰ + ۱۰۰ + ۱۰۰ + ۱۰۰ = ۵۰۰$

پس سه حالت داریم $۱۰۰ + ۱۰۰ + ۱۰۰ + ۱۰۰ + ۱۰۰ = ۵۰۰$

۴

گزینه درست: ۳

سوال ۴



$\Rightarrow$ تعداد کل = ۵۰

به طور مشابه در ۱۰ صف ۵ نفره نیز جمعاً ۵۰ نفر وجود دارند. پس تعداد کل دانش آموزان مدرسه برابر است با:

$$۵۰ + ۵۰ = ۱۰۰$$

۵

گزینه درست: ۳

سوال ۵

سه جعبه مداد رنگی داریم که هر جعبه ۶ تا مداد دارد. پس $۱۸ = ۳ \times ۶$ مداد وجود دارد. از طرفی یک جعبه ۱۲ تایی نیز داریم. پس تعداد کل مداد رنگی ها $۱۸ + ۱۲ = ۳۰$.

۶

گزینه درست: ۴

سوال ۶

با شکل های گزینه های «۱» و «۲» می شود مکعب ساخت ولی با شکل گزینه ی «۳» نمی توان مکعب را ساخت.

۷

گزینه درست: ۱

سوال ۷

گزینه ی «۱»

می دانیم عددی زوج است که رقم یکان آن زوج باشد. از میان ارقام، فقط عدد ۶ زوج است. بنابراین تمام اعدادی که می خواهیم بسازیم، رقم یکان آن ۶ است.

حالا اعداد دیگر را به ترتیب می نویسیم، تعداد حالات اعداد چهاررقمی:

$$\begin{cases} ۵۹۱۶, ۵۱۹۶ \\ ۹۱۵۶, ۹۵۱۶ \\ ۱۹۵۶, ۱۵۹۶ \end{cases}$$

در مجموع می توانیم شش عدد بسازیم که زوج باشند.

۸

گزینه درست: ۴

سوال ۸

صدگان	دهگان	یکان	
۱	۷	۳	$\rightarrow$ ۱۷۳
	۵	۳	$\rightarrow$ ۱۵۳

صدگان	دهگان	یکان	
۴	۷	۳	$\rightarrow$ ۴۷۳
	۵	۳	$\rightarrow$ ۴۵۳

صدگان	دهگان	یکان	
۸	۷	۳	$\rightarrow$ ۸۷۳
	۵	۳	$\rightarrow$ ۸۵۳

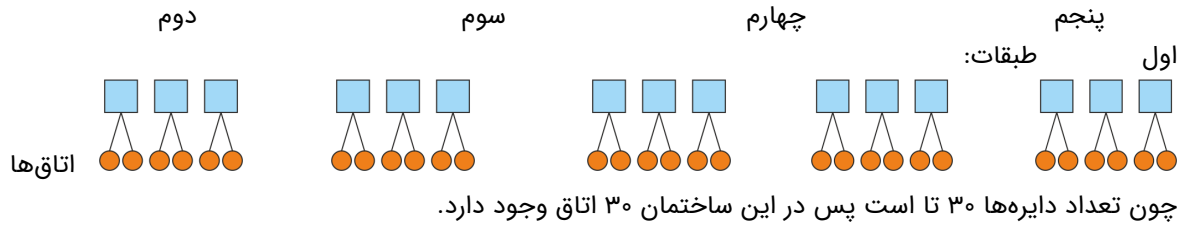
بنابراین ۶ عدد می توان ساخت که شرایط مسئله را داشته باشد.

۹

گزینه درست: ۲

سوال ۹

واحدها را با مربع و اتاقها را با دایره نشان می‌دهیم.



۱۰

گزینه درست: ۲

سوال ۱۰

همان‌طور که مشاهده می‌شود در هر مرحله ۵ واحد به عددها اضافه می‌شود. پس با ادامه دادن الگو داریم:

۹۰۰ ، ۹۰۵ ، ۹۱۰ ، ۹۱۵ ، ۹۲۰ ، ۹۲۵ ، ۹۳۰ ، ۹۳۵ ، ۹۴۰ ، ۹۴۵ ، ۹۵۰ ، ۹۵۵

→ +۵ → +۵ → +۵ → +۵ → +۵ → +۵ → +۵ → +۵ → +۵ → +۵ → +۵

بنابراین در الگوی فوق، ۱۲ امین عدد ۹۵۵ است.

۱۱

ص	د	ی
۷	۵	۲
۲	۴	۷
۷	۷	۷

گزینه درست: ۳

سوال ۱۱

گزینه‌ی «۳»

۱۱

۶ ۱ ۱۵

۷ ۲ ۵

۲ ۴ ۸

۴ ۷ ۷

۱۲

گزینه درست: ۳

سوال ۱۲

از ۱۰۰۰ تا ۳۰۰۰، ۲۰۰ تا ۲۰۰ تا به صورت زیر است:

۱۰۰۰ ، ۱۲۰۰ ، ۱۴۰۰ ، ۱۶۰۰ ، ۱۸۰۰ ، ۲۰۰۰ ، ۲۲۰۰ ، ۲۴۰۰ ، ۲۶۰۰ ، ۲۸۰۰ ، ۳۰۰۰

تعداد این اعداد، ۱۱ تا است.

۱۳

گزینه درست: ۳

سوال ۱۳

گزینه‌ی «۳»

یکان	دهگان	صدگان
۲	۰	۱

کوچک‌ترین عدد سه رقمی بدون تکرار ارقام

یکان	دهگان	صدگان
۷	۸	۹

بزرگ‌ترین عدد سه رقمی بدون تکرار ارقام

(۱۴)

سوال ۱۴

گزینه درست: ۴

هر سه جمله نادرست هستند. درستی عبارت‌های صورت سؤال به صورت زیر است:
 الف) ۷ کیلومتر و ۲۰ متر یعنی ۷۰۲۰ متر.
 ب) ۴۲۰۰ سانتی‌متر یعنی ۴۲ متر.
 ج) ۱۵۰۶ گرم یعنی ۱ کیلوگرم و ۵۰۶ گرم.

(۱۵)

سوال ۱۵

گزینه درست: ۴

هر ۱ کیلومتر ۱۰۰۰ متر است. بنابراین گزینه‌های «۲» و «۳» با هم برابر هستند. همچنین ۱۰۰ تا ۱۰ متر نیز برابر ۱۰۰۰ متر است. پس گزینه‌ی «۱» نیز با گزینه‌های «۲» و «۳» برابر است.

(۱۶)

سوال ۱۶

گزینه درست: ۴

عدد ۸۲۴۳ یعنی ۷ هزارتایی، ۱۳ یکی، ۱۲ صدتایی و ۳ ده‌تایی

(۱۷)

سوال ۱۷

گزینه درست: ۳

هر یک کیلومتر، ۱۰۰۰ متر است. پس ۳ کیلومتر، ۳۰۰۰ متر است؛ اما ۱۰۰۰ یعنی ۱۰ تا ۱۰۰ تا. پس ۳۰۰۰ یعنی ۳۰ تا ۱۰۰ تا. پس ۳ کیلومتر یا همان ۳۰۰۰ متر برابر با ۳۰ تا ۱۰۰ متر است. همچنین ۲۵۰ متر، ۲ تا ۱۰۰ متر و ۵۰ متر است. پس در مجموع ۳ کیلومتر و ۲۵۰ متر، از ۳۲ تا ۱۰۰ متر و یک ۵۰ متر تشکیل شده است.

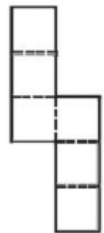
(۱۸)

سوال ۱۸

گزینه درست: ۳

گزینه‌ی «۳»

اگر شکل گزینه‌ی «۳» را از محل خط‌چین تا کنیم، یک مکعب به دست می‌آید.



(۱۹)

سوال ۱۹

گزینه درست: ۲

گزینه‌ی «۱»: $960 - 970 - 980 - 990 - 1000$
 گزینه‌ی «۲»: $996 - 997 - 998 - 999 - 1000$
 گزینه‌ی «۳»: $906 - 907 - 908 - 909 - 910$
 گزینه‌ی «۴»: $980 - 985 - 990 - 995 - 1000$

(۲۰)

سوال ۲۰

گزینه درست: ۳

گزینه‌ی «۳»

می‌دانیم مکعب از ۶ سطح مربع شکل یکسان تشکیل شده است. پس گزینه‌های «۱» و «۲» که هر کدام به ترتیب شامل ۷ و ۵ سطح مربعی هستند، گزینه‌ی صحیح نیستند.
 در گزینه‌ی «۴» نیز با توجه به نوع چیدمان سطوح مربعی به هنگام ساختن مکعب، سطح‌ها روی هم می‌افتند و باز مکعب حاصل نمی‌شود.

(۲۱)



گزینه درست: ۲

سوال ۲۱

گزینه‌ی «۲»

مطابق شکل زیر، تعداد مکعب‌های کوچک برابر با ۷ عدد است.



(۲۲)

گزینه درست: ۳

سوال ۲۲

توجه کنید عددی که می‌سازیم قرار است از ۵۴۰۰ بزرگ‌تر باشد. بنابراین باید رقم هزارگان را از بین ۵ و ۶ انتخاب کنیم و در صورت انتخاب ۵ به عنوان رقم یکان هزار رقم صدگان باید از ۴ بزرگ‌تر باشد:

اعداد با هزارگان ۵: ۵۶۳۲ و ۵۶۲۳

اعداد با هزارگان ۶: ۶۲۳۵ و ۶۲۵۳ و ۶۵۲۳ و ۶۵۳۲ و ۶۳۲۵ و ۶۳۵۲
در مجموع هشت عدد بزرگ‌تر از ۵۴۰۰ ساخته می‌شود.

(۲۳)

گزینه درست: ۴

سوال ۲۳

$$۵۳۶۱ = \underbrace{۱۰۰۰ + ۱۰۰۰ + ۳۰۰۰}_{۵۰۰۰} + \underbrace{۱۰۰ + ۲۰۰}_{۳۰۰} + \underbrace{۲۰ + ۴۰}_{۶۰} + ۱$$

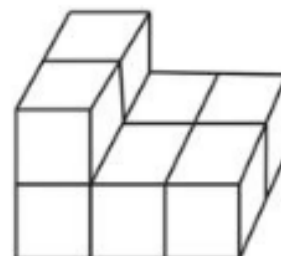
(۲۴)

گزینه درست: ۲

سوال ۲۴

گزینه‌های «۱»، «۳» و «۴» باز شده‌ی مکعب هستند و فقط با شکل گزینه‌ی «۲»، نمی‌توان مکعب ساخت.

(۲۵)

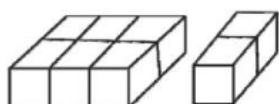


گزینه درست: ۲

سوال ۲۵

گزینه‌ی «۲»

اگر شکل را جداگانه باز کنیم در ردیف اول ۶ تا مکعب و در ردیف دوم ۲ مکعب وجود دارد.



(۲۶)

سوال ۲۶

گزینه درست: ۴

تنها جمله‌ی گزینه‌ی «۴» صحیح است. صورت درست جملات گزینه‌های دیگر در زیر نوشته شده است.
 گزینه‌ی «۱»: در شمارش ۱۰ تا ۱۰ تا، عدد بعد از ۹۸۰، ۹۹۰ است.
 گزینه‌ی «۲»: در شمارش ۱۰۰ تا ۱۰۰ تا، عدد قبل از ۱۰۰۰، ۹۰۰ است.
 گزینه‌ی «۳»: ۱۰ بسته‌ی ۱۰ تایی می‌شود ۱۰۰.

(۲۷)

سوال ۲۷

گزینه درست: ۴

عدد های دو رقمی کوچکتر از عدد های سه رقمی ، عدد های چهار رقمی بزرگتر از عدد های دو رقمی و عدد های سه رقمی کوچکتر از عدد های چهار رقمی هستند. پس گزینه ۴ درست است.

(۲۸)

سوال ۲۸

گزینه درست: ۲

عدد «نه هزار و سیصد و دو» با رقم برابر است با «۹۳۰۲».

(۲۹)

سوال ۲۹

گزینه درست: ۲

$$\underbrace{۴۰۰۰ + ۲۰۰۰}_{۶۰۰۰} + \underbrace{۵۰ + ۵۰}_{۱۰۰} + \underbrace{۱۰ + ۱۰}_{۲۰} + \underbrace{۱ + ۱ + ۱ + ۱}_{۴} = ۶۱۲۴$$

(۳۰)

سوال ۳۰

گزینه درست: ۴

با توجه به جدول ارزش مکانی، رقم ۷ چون در مرتبه‌ی یکان هزار قرار دارد، ارزش مکانی آن نسبت به رقم‌های دیگر بیشتر است.

یکان	دهگان	صدگان	هزارگان
۲	۳	۴	۷

(۳۱)

سوال ۳۱

گزینه درست: ۲

گزینه‌ی «۲»

یکان	دهگان	صدگان	هزارگان
۷	۰	۵	۶

(۳۲)

سوال ۳۲

گزینه درست: ۴

گزینه‌ی «۴»

یکان	دهگان	صدگان	هزارگان
۱	۸	۴	۶

به حروف: شش هزار و چهارصد و هشتاد و یک

(۳۳)

سوال ۳۳

گزینه درست: ۳

یکان	دهگان	صدگان	هزارگان
۰	۹	۰	۹

جدول ارزش مکانی عدد ۹۰۹۰ به صورت روبه‌رو است:

۳۴

گزینه درست: ۳

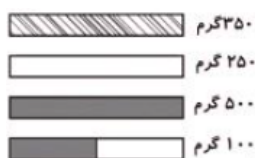
سوال ۳۴

۴۰۶۸ از ۴ تا هزرتایی و ۶ تا ده‌تایی و ۸ تا یکی تشکیل شده است.

$$\Rightarrow 4068 = 4000 + 60 + 8$$

یکان دهگان صدگان هزارگان

۴ ۰ ۶ ۸



۳۵

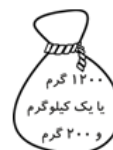
گزینه درست: ۳

سوال ۳۵

گزینه‌ی «۳»



«د»



«ج»

سنگین‌ترین

$$(500 + 500)$$



«ب»

$$(250 + 250 + 100 + 350)$$



«الف»

سبک‌ترین

$$(100 + 100 + 350 + 2)$$

۳۶

گزینه درست: ۱

سوال ۳۶

گزینه‌ی «۱»

۱۰۰۰ ماشین در یک اتوبان جا می‌گیرند.

۳۷

گزینه درست: ۴

سوال ۳۷

گزینه‌ی «۱»: طول کتاب علی ۳۵ سانتی‌متر است.

گزینه‌ی «۲»: بلندی یک ساختمان سه طبقه در حدود ۱۰ متر است.

گزینه‌ی «۳»: فاصله‌ی تهران تا ساری حدود ۲۰۰ کیلومتر است.

گزینه‌ی «۴»: این گزینه صحیح است.

۳۸

گزینه درست: ۲

سوال ۳۸

گزینه‌ی «۲» نوار بلندتری نسبت به بقیه‌ی نوارها ایجاد می‌کند چون قسمت مشترک نوارهایی که به هم متصل شده کوتاه‌تر است.

۳۹

گزینه درست: ۴

سوال ۳۹

با توجه به این‌که هر کیلومتر ۱۰۰۰ متر و هر متر ۱۰۰ سانتی‌متر است داریم:

$$99 \text{ متر و } 99 \text{ سانتی‌متر} = 9999 \text{ سانتی‌متر} > 586 \text{ متر} > 3000 \text{ متر} = 3 \text{ کیلومتر} > 5860 \text{ متر}$$

(۴۰)

سوال ۴۰

گزینه درست: ۳

با اصال تغییرات $\rightarrow$ ۹۸۶۳ : عدد اول
 د و هزار و پنجاه و چهار : ۲۰۵۴ $\rightarrow$ با اصال تغییرات : عدد دوم

(۴۱)

سوال ۴۱

گزینه درست: ۳

۱۲۰۰ تومان یک هزار تومان به علاوه‌ی ۲۰۰ تومان است. پس ۴ دلار معادل ۴ تا ۱۰۰۰ تومان به علاوه‌ی ۴ تا ۲۰۰ تومان است. ۴ تا ۱۰۰۰ تومان می‌شود ۴۰۰۰ تومان و ۴ تا ۲۰۰ تومان می‌شود ۸۰۰ تومان که جمعاً روی هم برابر ۴۸۰۰ تومان می‌شود.

(۴۲)

سوال ۴۲

گزینه درست: ۳

$$\begin{array}{r} 8\ 17 \\ 39\ 7 \\ - 158 \\ \hline 239 \end{array}$$

سالتی متر

(۴۳)

سوال ۴۳

گزینه درست: ۱

اگر به جای رقم‌های یکان و دهگان پول هر یک، صفر قرار دهیم خواهیم داشت:

$$3492 \rightarrow 3400$$

$$2137 \rightarrow 2100$$

$$\begin{array}{r} 3400 \\ + 2100 \\ \hline \end{array}$$

مجموع پول امیرحسین و امیرعلی به‌صورت تقریبی، ریال ۵۵۰۰

(۴۴)

سوال ۴۴

گزینه درست: ۴

گزینه‌ی «۴»

تومان ۴۸۰۰ = ۴ دلار > تومان ۵۴۰۰ = ۳ درهم

بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه‌ی «۱»: ۴ دلار = تومان ۴۸۰۰ < تومان ۴۲۰۰

گزینه‌ی «۲»: ۳ درهم = تومان ۵۴۰۰ > تومان ۶۵۰۰

گزینه‌ی «۳»: ۶ دلار = تومان ۷۲۰۰ < تومان ۵۳۰۰

(۴۵)

سوال ۴۵

گزینه درست: ۴

هر ۱۰ ریال برابر ۱ تومان است. پس، هر ۱ تومان ایران به اندازه‌ی ۱۲۰۰ لیره ارزش دارد. بنابراین، ۴ تومان به اندازه‌ی ۴ تا ۱۲۰۰ لیره ارزش دارد:

$$\text{لیره} 4800 = 1200 + 1200 + 1200 + 1200 = 4 \times 1200$$

(۴۶)

سوال ۴۶

گزینه درست: ۱

گزینه «۱»

۱۳ سکه‌ی ۱۰ ریالی، یعنی ۱ سکه‌ی ۱۰۰ ریالی و ۳ سکه‌ی ۱۰ ریالی. بنابراین بانک سکه‌های گزینه‌ی «۱» را به احمد می‌دهد.

(۴۷)

سوال ۴۷

گزینه درست: ۳

۹۶۰۰ تومان ۳ دلار کشور شکرستان است.

$$۳۲۰۰ + ۳۲۰۰ + ۳۲۰۰ = ۹۶۰۰$$

(۴۸)

سوال ۴۸

گزینه درست: ۴

با توجه به این که هر کیلومتر ۱۰۰۰ متر و هر متر ۱۰۰ سانتی متر است، داریم:

$$۹۹۹۹ \text{ سانتی متر} > ۵۸۶ \text{ متر} > ۳ \text{ کیلومتر} > ۵۸۶۰ \text{ متر}$$

(۴۹)

سوال ۴۹

گزینه درست: ۴

هر یک تومان، ۱۰ ریال است. بنابراین ۵۰۰۰ ریال، ۵۰۰ تومان می شود. پس زهرا می تواند ۵۰۰ تومان خرید کند.

(۵۰)

سوال ۵۰

گزینه درست: ۱

با توجه به این که هر لیتر ۱۲۰۰ تومان است، بنابراین ۳ لیتر برابر با ۳۶۰۰ تومان می شود:

$$۱۲۰۰ + ۱۲۰۰ + ۱۲۰۰ = ۳۶۰۰ \text{ تومان}$$

در نتیجه با ۳۸۰۰ تومان می توانیم ۳ لیتر آن کشور را بخریم.

(۵۱)

سوال ۵۱

گزینه درست: ۲

گزینه ی «۲»

۵۰ میلی متر = ۵ سانتی متر

$$\begin{array}{r} ۵۰ \\ - ۳۷ \\ \hline ۱۳ \end{array}$$

(۵۲)

سوال ۵۲

گزینه درست: ۱

گزینه ی «۱»

اگر به جای رقم های یکان و دهگان پول هر یک، صفر قرار دهیم خواهیم داشت:

$$۳۴۹۲ \rightarrow ۳۴۰۰$$

$$۲۱۳۷ \rightarrow ۲۱۰۰$$

$$\begin{array}{r} ۳۴۰۰ \\ + ۲۱۰۰ \\ \hline ۵۵۰۰ \end{array}$$

مجموع پول امیرحسین و امیر علی به صورت تقریبی ریال

(۵۳)

سوال ۵۳

گزینه درست: ۴

گزینه «۴»

عدد ۴۰۹۷ را به صورت باز شده می نویسیم:

هزارگان						
ص	د	ی		ص	د	ی
		۴		۰	۹	۷

$$۴۰۹۷ = ۴۰۰۰ + ۹۰ + ۷$$

۵۴

گزینه درست: ۱

سوال ۵۴

گزینه‌ی «۱»

$$۱۳۲ > ۱۰۸$$

قد حنا > قد طلا

$$\begin{array}{r} ۱۳۲ \\ - ۱۰۸ \\ \hline ۰۳۲ \\ - ۰۰۸ \\ \hline ۰۲۴ \end{array}$$

۵۵

گزینه درست: ۲

سوال ۵۵

گزینه «۲»

عبارت داده شده را با جابه‌جا کردن اعداد آن به صورت زیر می‌نویسیم:

$$\begin{aligned} & ۱۰۰ + ۲۰۰ + ۳۰۰ + ۴۰۰ + ۵۰۰ + ۶۰۰ + ۷۰۰ + ۸۰۰ + ۹۰۰ \\ & = \underbrace{(۱۰۰ + ۹۰۰)}_{۱۰۰۰} + \underbrace{(۲۰۰ + ۸۰۰)}_{۱۰۰۰} + \underbrace{(۳۰۰ + ۷۰۰)}_{۱۰۰۰} + \underbrace{(۴۰۰ + ۶۰۰)}_{۱۰۰۰} + ۵۰۰ \\ & = ۱۰۰۰ + ۱۰۰۰ + ۱۰۰۰ + ۱۰۰۰ + ۵۰۰ = ۴۰۰۰ + ۵۰۰ = ۴۵۰۰ \end{aligned}$$

۵۶

گزینه درست: ۲

سوال ۵۶

هر کیلوگرم برابر با ۱۰۰۰ گرم است. پس سه و نیم کیلوگرم برابر با $(۳۰۰۰ + ۵۰۰ = ۳۵۰۰)$ گرم است. در نتیجه داریم:
گرم $۳۵۰۰ - ۲۸۰۰ = ۷۰۰$

۵۷

گزینه درست: ۴

سوال ۵۷

گزینه‌های «۲» و «۳» صحیح هستند.
شکل صحیح گزینه‌ی «۱»: ۵ کیلوگرم ۵۰۰ گرم است. (هر کیلوگرم برابر ۱۰۰۰ گرم است).

۵۸

گزینه درست: ۳

سوال ۵۸

گزینه‌ی «۳»

۲۷ میلی‌متر یعنی همان ۲ سانتی‌متر و ۷ میلی‌متر است.

۵۹

گزینه درست: ۴

سوال ۵۹

در تمام موارد واحد به‌کار رفته نادرست است.
بررسی همه‌ی موارد:
الف) فاصله‌ی تهران تا قم، ۱۶۰ کیلومتر است.
ب) قد محسن، ۲ متر است.
پ) طول کلاس درس، ۵ متر است.
ت) طول مداد، ۱۵ سانتی‌متر است.

۶۰

سوال ۶۰

گزینه درست: ۳

گزینه‌ی «۳»

نزدیکترین عدد به قد مریم ۱۳۰ سانتی متر است پس گزینه‌ی «۳» صحیح است.

۶۱

سوال ۶۱

گزینه درست: ۳

یک کیلومتر، ۱۰ تا ۱۰۰ متر است پس ۳ کیلومتر، ۳۰ تا ۱۰۰ متر است.

۶۲

سوال ۶۲

گزینه درست: ۳

گزینه‌ی «۳»

در گزینه‌ی «۳» مجموع صدها می‌شود ۵۰۰، پس ۵۵۰۸

۶۳



سوال ۶۳

گزینه درست: ۱

عدد حاصل باید بین ۱۴۰۰ و ۱۵۰۰ و به عدد ۱۵۰۰ نزدیک‌تر باشد.

۶۴



سوال ۶۴

گزینه درست: ۴

گزینه‌ی «۴»

مطابق با شکل مورد نظر، طول زنجیر از ۵ تراش بیش‌تر و از ۶ تراش کم‌تر است.

۶۵

سوال ۶۵

گزینه درست: ۳

گزینه‌ی «۳»

با توجه به گزینه‌های داده شده، عدد ۶۸۹۶ به عدد ۶۹۰۰ نزدیک‌تر است.

۶۶

سوال ۶۶

گزینه درست: ۳

تمام گزینه‌ها به جز گزینه‌ی «۳» صحیح هستند. جرم یک نوع اتومبیل به‌طور تقریبی برابر با ۱۴۰۰ کیلوگرم است.

۶۷



سوال ۶۷

گزینه درست: ۱

گزینه‌ی «۱»

عدد حاصل باید بین ۱۴۰۰ و ۱۵۰۰ باشد و به عدد ۱۵۰۰ نزدیک‌تر است.

۶۸

گزینه درست: ۴

سوال ۶۸

گزینه ی «۴»

۶۰۰۰ گرم = ۶ کیلوگرم
۴۰۰ گرم = ۴ تا صد گرم
۴ گرم
گرم $۶۰۰۰ + ۴۰۰ + ۴ = ۶۴۰۴$

۶۹

گزینه درست: ۳

سوال ۶۹

درستی گزینه ی «۳» به صورت زیر است:
۷۰۳ سانتی متر برابر با ۷ متر و ۳۰ میلی متر (۳ سانتی متر) است.

۷۰

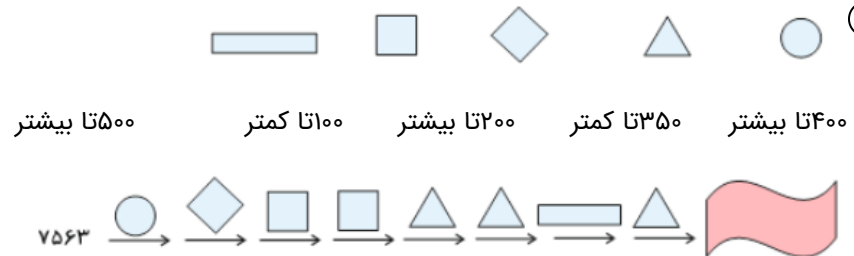
گزینه درست: ۳

سوال ۷۰

گزینه ی «۳»

با توجه به وزنه های گزینه ی «۳»، جرم هندوانه ۵۲۱۰ گرم است که تقریباً ۵۲۰۰ گرم می شود.

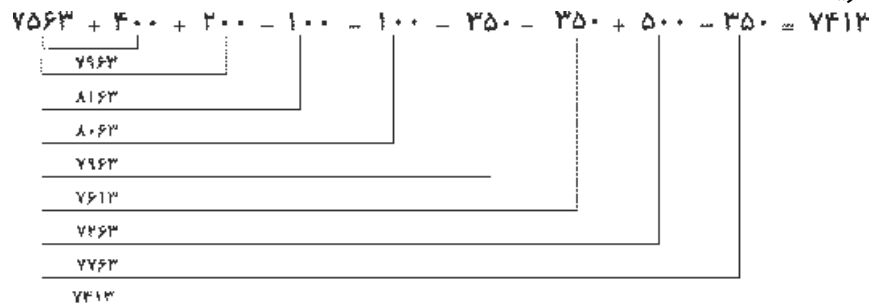
۷۱



گزینه درست: ۲

سوال ۷۱

گزینه «۴»



۷۲

گزینه درست: ۴

سوال ۷۲

از واحد کیلومتر برای اندازه گیری طول های زیاد استفاده می شود. جرم یک هندوانه ۵ کیلوگرم و ۲۵۰ گرم است.

۷۳



گزینه درست: ۳

سوال ۷۳

چون ترازو در حالت تعادل است، پس مجموع جرم وزنه های دو کفه باید با هم برابر باشد، پس داریم:
مجموع جرم وزنه های کفه ی سمت چپ، $۲۰۰ + ۵ = ۲۰۵$ گرم
جرم پرتقال، $۲۰۵ - ۵۰ = ۱۵۵$ گرم