

۱۰- اعداد زوج را قرمز و اعداد فرد را آبی کنید.

۱۲	۱۷	۵۲	۹۳۷	۴۱	۴۷۶	۶۴	۳۰۴
۴۸۹	۵	۶۱۹	۶۸	۷۰۲	۹۹	۳۰	۵۵۵

زمان برگزاری: هفته چهارم اردیبهشت

مدت پاسخگویی: ۷۵ دقیقه

۱) هر عبارت را به پاسخ صحیح آن، وصل کنید.

• (۱) ۴ سانتی متر و ۸ میلی متر

• (۲) ۹۰ میلی متر

• (۳) ۷۵ میلی متر

• (۴) ۴ سانتی متر

الف) ۴۰ میلی متر

ب) ۴۸ میلی متر

پ) ۹ سانتی متر

ت) ۷ سانتی متر و ۵ میلی متر



۲) درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

نادرست      درست



الف) با سه کارت ۵ و ۶ و ۲ عدد سه رقمی می توان نوشت.

ب) دایره از مستطیل خط تقارن کمتری دارد.

پ) برای مقایسه‌ی بهتر اطلاعات، از نمودار ستونی استفاده می کنیم.

ت) دو دسته‌ی ۳ تایی برابر است با عدد ۹.

۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) اگر ساعت ۴:۴۰ باشد، ۲۰ دقیقه بعد عقربه‌ی بزرگ روی چه عددی قرار می‌گیرد؟

۹ (۴)

۸ (۳)

۱۱ (۲)

۱۲ (۱)

ب) رقم یکان کدام یک از عددهای زیر زوج است؟

۳۲۷ (۴)

۸۰۵ (۳)

۴۹۰ (۲)

۵۳۵ (۱)

پ) ۵ دسته‌ی ۲۰ تایی به اضافه ۸ می‌شود: .....

۱۰۵ (۴)

۱۰۸ (۳)

۱۲۸ (۲)

۱۰۰ (۱)

ت) کدام شکل هندسی، کم‌ترین خط تقارن را دارد؟

شش ضلعی (۴)

دایره (۳)

مستطیل (۲)

مربع (۱)



۴) الف) با توجه به شکل‌ها در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

..... دسته ..... تایی می‌شود ..... تا.



ب) برای عبارت زیر شکل بکشید و در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

۳ دسته ۴ تایی می‌شود ..... تا.

۵) جمع و تفریق را با کامل کردن جاهای خالی حل کنید.

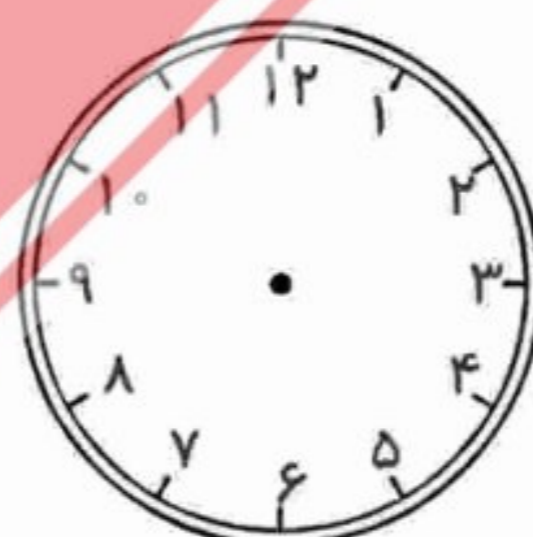
$$\begin{array}{r} 500 \\ -129 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 435 \\ +142 \\ \hline \square\square\square \\ \text{ب) } + \square\square \\ \hline \square\square\square \\ + \square \\ \hline \square\square\square \end{array}$$

۶) زمان‌ها را روی ساعت نمایش دهید و بنویسید.

ب) یک ربع بعد از ساعت ۸:۲۰

الف) ۲۰ دقیقه بعد از ساعت ۴:۱۰



۷) کتاب داستانی ۳۰۵ صفحه دارد. آیدا در هفته‌ی اول ۹۶ صفحه و در هفته‌ی دوم ۱۳۵ صفحه از آن را خوانده است. او چند

صفحه از کتاب را نخوانده است؟

۸) تعداد دانش‌آموزان شرکت‌کننده در رشته‌های ورزشی یک باشگاه به صورت زیر است:

رشته	والیبال	بسکتبال	فوتبال	کاراته	شنا	ژیمناستیک
تعداد	۶۳	۴۸	۳۳	۳۴	۳۸	۲۱
تعداد تقریبی						

ابتدا تعداد تقریبی دانش‌آموزان را بنویسید و نمودار را با نشان دادن هر ۱۰ نفر با شکل  کامل کنید.

ژیمناستیک شنا کاراته فوتبال بسکتبال والیبال



۹) در جعبه‌ای ۴ مداد قرمز، ۵ مداد آبی و ۳ مداد سبز وجود دارد.

الف) ..... مداد از ..... مداد، قرمز است.

ب) ..... مداد از ..... مداد، سبز و آبی است.



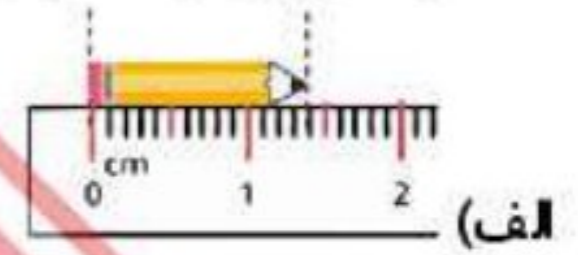
۱۰) جاهای خالی را کامل کنید.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

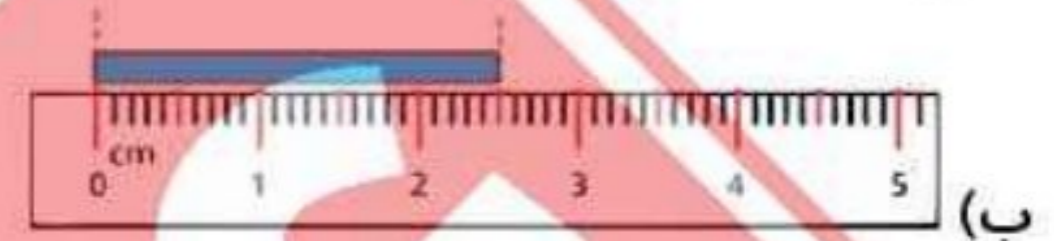
مدت پاسخگویی: ۷۵ دقیقه

زمان برگزاری: هفته چهارم اردیبهشت

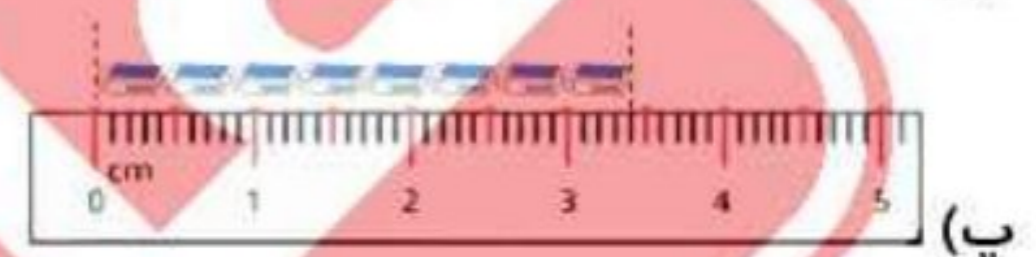
۱) هر تصویر را به اندازه‌ی آن وصل کنید.



۱) بین ۳ و ۴ سانتی‌متر



۲) ۳۵ میلی‌متر



۳) ۱۴ میلی‌متر



۴) ۲ سانتی‌متر و ۵ میلی‌متر

۲) جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت ✗ مشخص کنید.

الف) برای مقایسه‌ی اطلاعات از نمودار ستونی استفاده می‌کنیم.

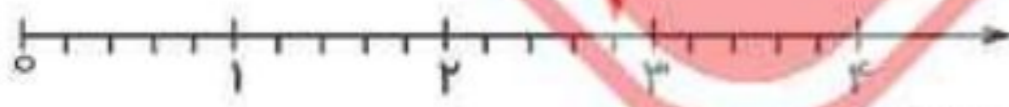
ب) برای رسم نمودار تصویری نباید از شکل استفاده کنیم.

پ) بعد از سرشماری، برای نظم دادن به اطلاعات آن‌ها را در جدول می‌نویسیم.

ت) برای اینکه بدانیم چند کتاب داستان داریم، می‌توانیم از روش سرشماری استفاده کنیم.

۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) کدام گزینه نقطه‌ی مشخص شده را نشان می‌دهد؟



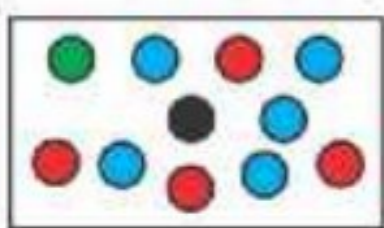
۲) ۳ واحد و ۲ قسمت از ۳ قسمت مساوی

۱) ۲ واحد و ۵ قسمت از ۱۰ قسمت مساوی

۴) ۲ واحد و ۴ قسمت از ۵ قسمت مساوی

۳) ۴ واحد و ۲ قسمت از ۵ قسمت مساوی

ب) اگر چشمان خود را ببندیم و یک مهره از ظرف مقابل برداریم، احتمال برداشتن کدام مهره بیشتر است؟



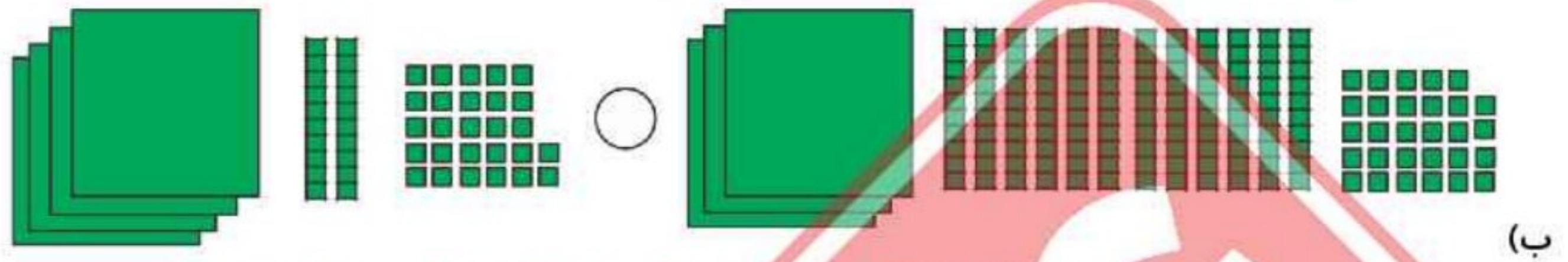
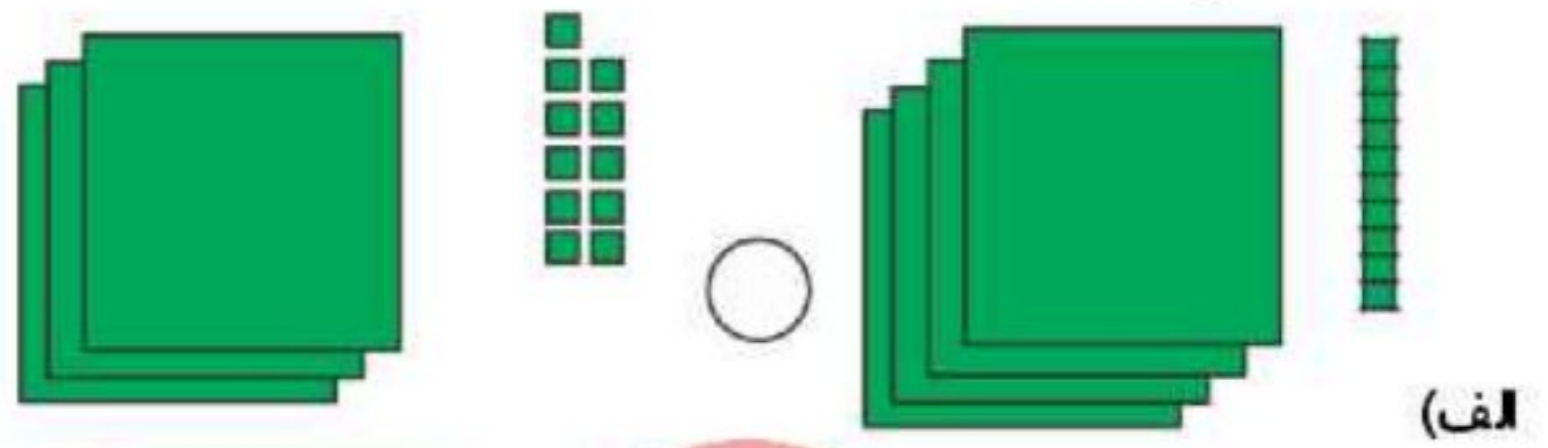
۲) آبی

۱) قرمز

۴) سبز

۳) مشکی

۴) جاهای خالی را با علامت‌های «>» «<» «=» کامل کنید.



۵) شکل داده شده با چند مربع، مستطیل، مثلث و دایره درست شده است؟ ویژگی هر یک را بنویسید.



۱) مربع: تعداد ضلع‌ها: تعداد گوشه‌ها:

۲) دایره: تعداد ضلع‌ها: تعداد گوشه‌ها:

۳) مثلث: تعداد ضلع‌ها: تعداد گوشه‌ها:

۴) مستطیل: تعداد ضلع‌ها: تعداد گوشه‌ها:



۶) الف) با کارت‌های ۴ و ۷ و ۰ تمام عددهای سه رقمی را بسازید.

ب) یکان کدام عدد فرد است؟

پ) بزرگ‌ترین عدد کدام است؟

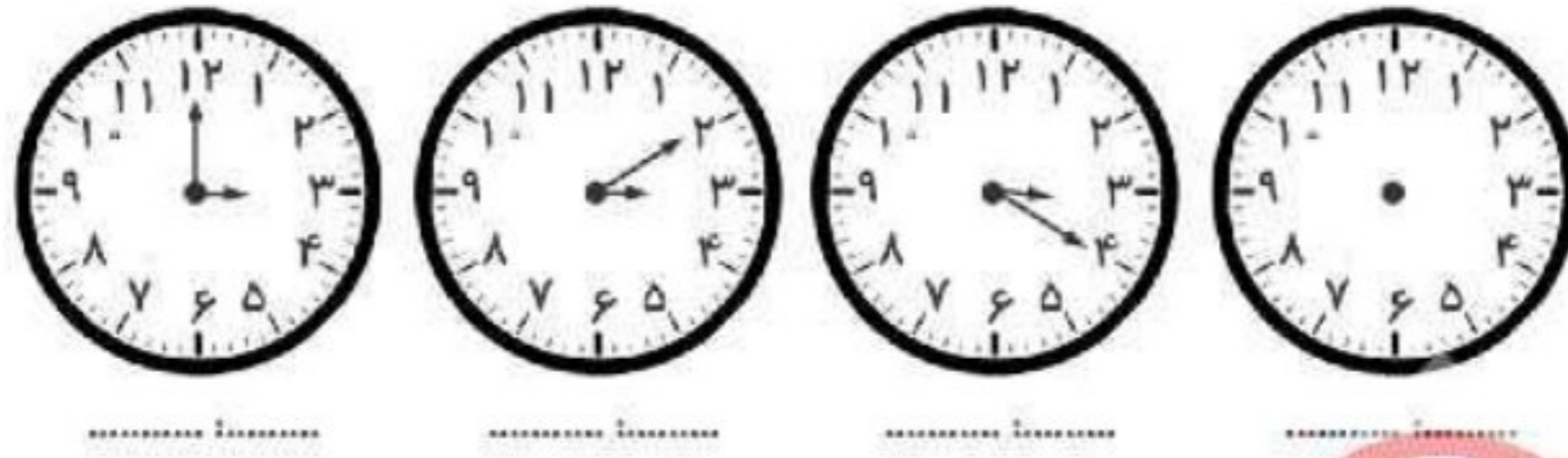


۷) قد پدر ۱۸۵ سانتی‌متر است. قد مادرش ۳۶ سانتی‌متر از پدرش کوتاه‌تر است.

الف) قد مادر نیما چند سانتی‌متر است؟

ب) قد پدر و مادرش روی هم با حذف رقم یکان و دهگان چند سانتی‌متر است؟

۸) الف) با ادامه دادن الگو، زمان هر ساعت را بنویسید و در روی ساعت آخر بکشید.

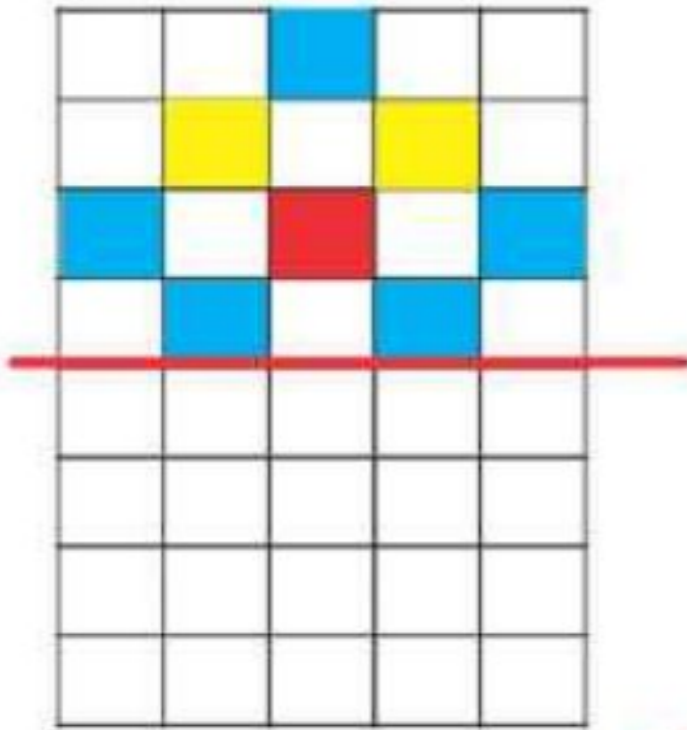


ب) الگوی عددی را کامل کنید.

۳۱۵, ۳۱۰, ۳۰۶, ....., .....



۹) نیمه‌ی دیگر دیواری که کاشی کاری شده را با رنگ کردن کامل کنید.



۱۰) الف) شکل داده شده را به دو روش دسته‌بندی کنید.



..... تا ..... تایی می‌شود

..... تا ..... تایی می‌شود

ب) برای هر عبارت شکل بکشید.

۱) ۳ دسته‌ی ۲ تایی می‌شود ۶ تا

۲) ۴ دسته‌ی ۳ تایی می‌شود ۱۲ تا

- ۱- الف) ۴ (ب) ۱ (پ) ۲ (ت) ۳  
 (۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۵ - اندازه گیری - سانتی متر و میلی متر - صفحه ۸۴ و ۸۶ کتاب درسی) (گویه: ۱۵ و ۱۸) (متوسط)

- ۲- الف) درست (ب) نادرست - دایره خط تقارن بیشتری دارد.  
 (پ) درست (ت) نادرست - ۲ دسته ی ۳ تایی می شود ۶.

(۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۳، ۴ و ۸ - اشکال هندسی - عددهای سه رقمی - آمار و نمودار - تقارن - معرفی عدد سه رقمی - سرشماری و حل مسئله - صفحه ۴۶، ۶۲، ۱۳۱، ۱۳۲، ۱۳۳ و ۱۳۴ کتاب درسی) (گویه: ۱۷ و ۱۸) (متوسط)

- ۳- الف) گزینه «۱» (ب) گزینه «۲» (پ) گزینه «۳» (ت) گزینه «۲»  
 (۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۳، ۴ و ۸ - اشکال هندسی - عددهای سه رقمی - آمار و نمودار - ساعت - زوج و فرد - تقارن - صفحه ۶۳، ۴۶ و ۱۳۱ کتاب درسی) (گویه: ۱۷ و ۱۸) (آسان)

- ۴- الف) ۲ دسته ی ۵ تایی می شود ۱۰ تا (۷۵/۰ نمره) \* هر دسته بندی صحیحی طبق نظر آموزگار قابل قبول است.

- ب) ۳ دسته ی ۴ تایی می شود ۱۲ تا (۲۵/۰ نمره)  
 (۲ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۷ - کسر و احتمال - آمادگی برای مفهوم ضرب - صفحه ۱۲۲ و ۱۲۳ درسی) (گویه: ۱۵، ۱۷ و ۱۸) (آسان)

$$\begin{array}{r} 9 \\ 4 \cancel{6} 10 \\ \cancel{5} \cancel{6} \cancel{6} \\ \hline -129 \\ \hline 371 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 435 \\ + 142 \\ \hline 577 \\ + 42 \\ \hline 575 \\ + 2 \\ \hline 577 \end{array}$$

(۲ نمره) (هر مورد ۱ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۶ - جمع و تفریق اعداد سه رقمی - صفحه ۹۵ و ۱۰۳ کتاب درسی) (گویه: ۱۵ و ۱۸) (متوسط)



ب) ۸:۳۵ (۰/۵ نمره)  
 نشان دادن ساعت (۰/۵ نمره)



الف) ۴:۳۰ (۰/۵ نمره)  
 نشان دادن ساعت (۰/۵ نمره)

(۲ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۳ و ۴ - اشکال هندسی - عددهای سه رقمی - ساعت - صفحه ۵۳، ۵۸ و ۶۳ کتاب درسی) (گویه: ۱۵ و ۱۸) (متوسط)

مدت پاسخگویی: ۷۵ دقیقه

زمان برگزاری: هفته چهارم اردیبهشت

۷- ۷۴ صفحه باقی مانده است. (۵/۰ نمره)

$$\begin{array}{r} 11 \\ 135 \\ + 96 \\ \hline \end{array}$$

صفحه خوانده است ۲۳۱

(۱ نمره)

$$\begin{array}{r} 210 \\ 3/5 \\ - 231 \\ \hline \end{array}$$

صفحه باقی مانده است ۷۴

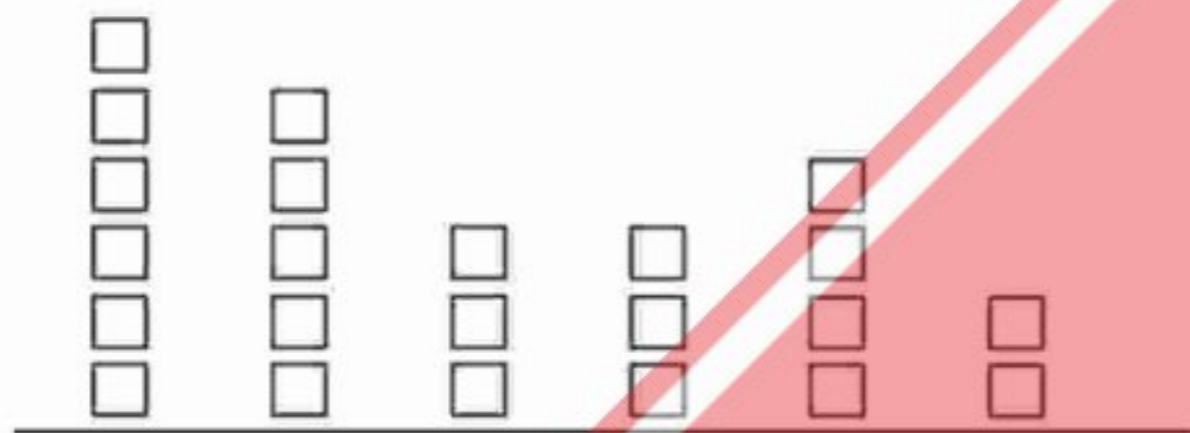
(۱ نمره)

(۲/۵ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۶ - جمع و تفریق اعداد سه رقمی - حل مسئله - صفحه ۹۸ کتاب درسی) (گویه: ۱۵، ۱۷ و ۱۸) (دشوار)

-۸

رشته	والیبال	بسکتبال	فوتبال	کاراته	شنا	ژیمناستیک
تعداد	۶۳	۴۸	۳۳	۳۴	۳۸	۲۱
تعداد تقریبی	۶۰	۵۰	۳۰	۳۰	۴۰	۲۰

هر کدام (۲۵/۰ نمره)



هر کدام (۲۵/۰ نمره) ژیمناستیک شنا کاراته فوتبال بسکتبال والیبال

(۳ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۸ - آمار و نمودار - نمودار تصویری - صفحه ۱۳۶ و ۱۳۷ کتاب درسی) (گویه: ۱۵ و ۱۸) (دشوار)

-۹

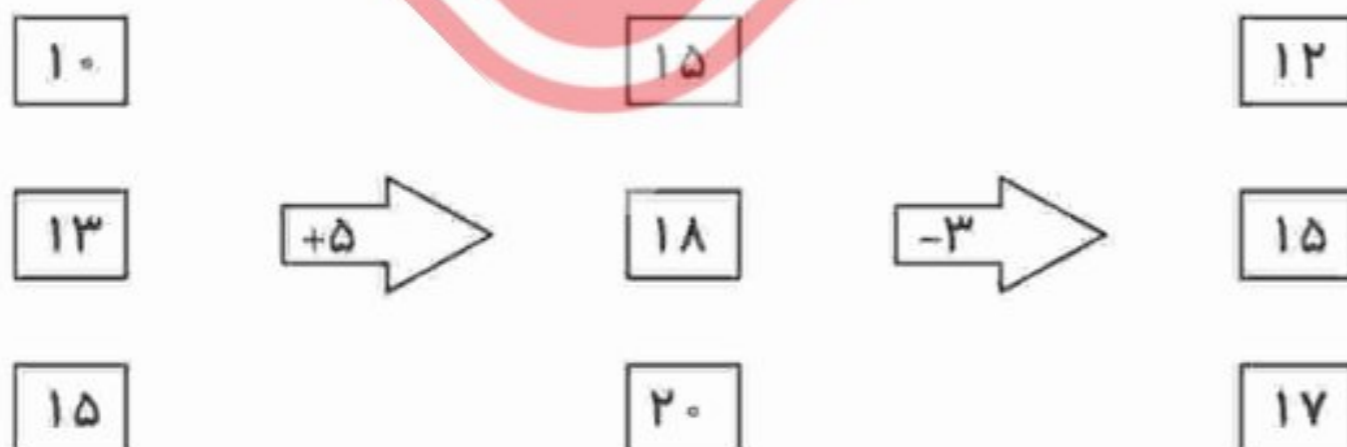
$$12 = 3 + 5 + 4 \text{ تعداد کل مدادها در جعبه}$$

الف) ۴ مداد از ۱۲ مداد، قرمز (۵/۰ نمره)

ب) ۸ مداد از ۱۲ مداد، سبز و آبی (۵/۰ نمره)

(۱ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۷ - کسر و احتمال - شانس - صفحه ۱۲۰، ۱۲۱ و ۱۲۳ کتاب درسی) (گویه: ۱۵، ۱۷ و ۱۸) (متوسط)

-۱۰



(۱/۵ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۸ - آمار و نمودار - ماشین ورودی و خروجی - صفحه ۱۳۵ کتاب درسی) (گویه: ۱۵، ۱۷ و ۱۸)

(دشوار)

مدت پاسخگویی: ۷۵ دقیقه

زمان برگزاری: هفته چهارم اردیبهشت

۱- الف) ۳

ب) ۴

پ) ۱

ت) ۲

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (ظاهره خضایی) (فصل ۵ - اندازه گیری - سانتی متر و میلی متر - صفحه ۷۴، ۷۵، ۷۶، ۸۴، ۸۵ و ۸۶ کتاب درسی) (گویه: ۱۱، ۱۴، ۱۶) (آسان)

۲- الف) درست

ب) نادرست - در نمودار تصویری برای نشان دادن اطلاعات از تصاویر متفاوت استفاده می شود.

پ) درست

ت) درست

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (ظاهره خضایی) (فصل ۸ - آمار و نمودار - نمودار تصویری و ستونی - آمار و سرشماری - صفحه ۱۲۸، ۱۳۰، ۱۳۱، ۱۳۲، ۱۳۶، ۱۳۷ و ۱۳۸ کتاب درسی) (گویه: ۱۴، ۱۶، ۱۷ و ۱۹) (آسان)

۳- الف) گزینه ۴

ب) گزینه ۲

(۱ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (ظاهره خضایی) (فصل ۷ - کسر و احتمال - احتمال - صفحه ۱۱۲، ۱۱۴، ۱۱۵، ۱۱۸ و ۱۲۰ کتاب درسی) (گویه: ۱۱، ۱۲، ۱۴ و ۱۵) (آسان)

۴- الف)  $311 < 410$

ب)  $447 < 449$

(۱ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (ظاهره خضایی) (فصل ۴ و ۶ - عددهای سه رقمی - جمع و تفریق اعداد سه رقمی - مقایسه ی اعداد - ساخت دسته های ده تایی و صد تایی - جمع - صفحه ۵۸، ۹۲، ۹۳ و ۹۴ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۴، ۱۵، ۱۶ و ۱۸) (متوسط)

۵- ۱) مربع ۴ ضلع و ۴ گوشه

۲) ۴ دایره

۳ ضلع و گوشه ندارد

۳) ۱ مثلث

۳ ضلع و ۳ گوشه

۴ ضلع و ۴ گوشه

۴) ۵ مستطیل

(۳ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (ظاهره خضایی) (فصل ۲ - اشکال هندسی - شناخت اشکال - ضلع و گوشه - صفحه ۲۸، ۳۰ و ۳۲ کتاب درسی) (گویه: ۱۴، ۱۶ و ۱۸) (متوسط)

۶- الف)  $407.704.740.470$  (۲ نمره) ب)  $407$  (۲۵/۰ نمره) پ)  $740$  (۲۵/۰ نمره)

(۲ نمره) (ظاهره خضایی) (فصل ۱، ۴ و ۸ - عدد و رقم - عددهای سه رقمی - ساختن عدد با کارت - زوج و فرد - حذف حالت های نامطلوب - جمع و تفریق - صفحه ۵، ۶۲، ۶۳ و ۱۲۱ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۴، ۱۵) (متوسط)

$$\begin{array}{r} 715 \\ 185 \\ \hline - 36 \\ \hline 149 \end{array}$$

قدر مادر نیما  $\rightarrow$  (۵/۰ نمره)

۷- الف) قدر مادر نیما ۱۴۹ سانتی متر است. (۲۵/۰ نمره)

$$\begin{array}{r} 11 \\ 185 \\ \hline + 149 \\ \hline 334 \end{array}$$

ب) قدر آنها روی هم تقریباً ۳۰۰ سانتی متر است. (۲۵/۰ نمره)  $\rightarrow$  ۳۰۰ (۵/۰ نمره) حذف یکان و دهگان

(۵/۰ نمره) ۳۳۴

(۲ نمره) (ظاهره خضایی) (فصل ۴ و ۶ - عددهای سه رقمی - جمع و تفریق اعداد سه رقمی - حل مسئله - جمع و تفریق - تقریب - صفحه ۶۵، ۶۹، ۱۰۰، ۱۰۲ و ۱۰۴ کتاب درسی) (گویه: ۱۱، ۱۲، ۱۴ و ۱۶) (دشواری)



(۲۵-نمره)  
۳:۱۵

(۲۵-نمره)  
۳:۲۵

(۲۵-نمره)

(۵-نمره)  
۳:۳۵ (الف)

(۲۵-نمره)  
۳:۵۵

(ب) ۳۰۳, ۳۰۱ (۱ نمره)

(۲/۵ نمره) (ظاهره خضایی) (فصل ۲، ۲ و ۶ - جمع و تفریق اعداد دو رقمی - اشکال هندسی - جمع و تفریق اعداد سه رقمی - ساعت - الگوی دوسرطه ای - تفریق - صفحه ۲۷، ۲۲، ۵۲، ۶۵ و ۹۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴) (متوسط)



۹- رسم قرینه‌ی شکل (هر مربع رنگی ۰/۲۵ نمره)

(۲ نمره) (ظاهره خضایی) (فصل ۳ - اشکال هندسی - تقارن - صفحه ۴۶، ۴۷، ۴۸، ۵۰ و ۵۱ کتاب درسی) (گویه: ۱۱، ۱۴، ۱۵ و ۱۶) (دشوار)



۱۰- \* هر نوع جواب و دسته‌بندی صحیح طبق نظر آموزگار قابل قبول است.

الف) هر دسته‌بندی صحیح ۰/۵ نمره



۴ دسته‌ی ۵ تایی می‌شود تا ۲۰



۶ دسته‌ی ۴ تایی می‌شود تا ۲۴

ب) رسم صحیح هر شکل ۰/۵ نمره



۳ دسته‌ی ۲ تایی می‌شود تا ۶



۴ دسته‌ی ۳ تایی می‌شود تا ۱۲

(۲ نمره) (ظاهره خضایی) (فصل ۸ - آمار و احتمال - آمادگی برای ضرب - جمع - دسته‌بندی - شمارش - صفحه ۱۲۲ و ۱۲۴ کتاب درسی) (گویه: ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵) (دشوار)