

طرح سنجش استعداد: مداد قرمز ۴ - توصیفی

هفته چهارم اردیبهشت

زمان: ۷۵ دقیقه

نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

(۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) کوچک‌ترین عدد سه رقمی که می‌توان با کارت‌های

(۷, ۵, ۲) ساخت، کدام است؟

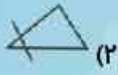
(۲) ۲۰۷

(۱) ۲۷۰

(۴) ۷۰۲

(۳) ۷۲۰

ب) خط تقارن کدام شکل درست کشیده شده است؟



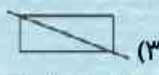
(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

پ) دهگان کدام یک از اعداد زیر یک عدد زوج نیست؟

(۲) ۳۵۴

(۱) ۳۴۶

(۴) ۵۰۸

(۳) ۴۲۹

ت) ۲۰ سکه‌ی ده ریالی برابر با چند سکه‌ی ۱ ریالی است؟

(۲) ۳۰ تا

(۱) ۲۰ تا

(۴) ۲۰۰ تا

(۳) ۳۰۰ تا

(۴) در هر شکل چه کسری رنگ شده است؟



(الف)

..... قسمت از قسمت مساوی



(ب)

..... قسمت از قسمت مساوی

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

• (۱) ۸ سانتی‌متر و

• الف) ۷ سانتی‌متر و

۶ میلی‌متر

۱۱ میلی‌متر

• (۲) ۴۵ میلی‌متر

• ب) ۸۶ میلی‌متر

• (۳) ۹ سانتی‌متر

• پ) ۴ سانتی‌متر و

۵ میلی‌متر

• (۴) ۸۱ میلی‌متر

• ت) ۹۰ میلی‌متر

(۵) علی یک بسته مداد رنگی و یک دفتر خرید. اگر قیمت یک

بسته مداد رنگی ۲۰۰ ریال باشد و او به فروشنده ۵۶۰ ریال

پول داده باشد، قیمت هر دفتر چقدر است؟

(۲) درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را مشخص کنید.

درست نادرست



الف) ۳۰ دقیقه بعد از ساعت ۳:۴۵،

ساعت ۴:۱۵ می‌شود.



ب) ۵ دسته‌ی ده‌تایی منهای ۲ دسته‌ی

ده‌تایی، عدد ۴۰ می‌شود.



پ) تعداد خط تقارن دایره بیشتر از

شش ضلعی است.



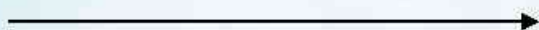
ت) در الگوی ۱۸، ۱۲، ۶ عدد بعدی

۲۴ است.

۹) الف) تعداد کتاب‌های یک کتابخانه در جدول زیر آمده است. تعداد تقریبی کتاب‌ها را بنویسید.

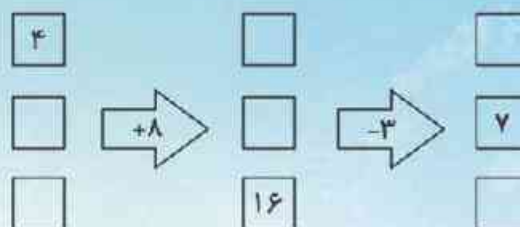
موضوع	داستانی	علمی	تخیلی	تاریخی	کودکانه	جغرافی
تعداد کتاب‌ها	۵۴	۴۷	۱۸	۳۲	۴۴	۲۱
تعداد تقریبی						

ب) اگر هر ۱۰ کتاب را با ○ نشان دهیم نمودار را کامل کنید.



- ۱۰) پدر مریم یک کتاب ۱۳۵ صفحه‌ای به او داد. مریم روز اول ۷۵ صفحه و روز دوم ۵۲ صفحه از کتابش را خواند.
الف) مریم چند صفحه از کتابش را خواند؟
ب) او چند صفحه‌ی دیگر باید بخواند تا کتابش به پایان برسد؟

۶) جاهای خالی را با عددهای مناسب کامل کنید.



۷) جمع و تفریق‌های زیر را با کلمات کردن جاهای خالی حل کنید.

$$\begin{array}{r} ۷ \quad ۳ \quad ۴ \\ -۲ \quad ۱ \quad ۸ \\ \hline \square \quad \square \quad \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۴ \quad ۳ \quad ۳ \\ +۱ \quad ۶ \quad ۹ \\ \hline \square \quad \square \quad \square \end{array}$$

۸) با توجه به ساعت داده شده، پاسخ دهید.



- الف) یک ربع بعد از ساعت داده شده چه ساعتی است؟ ساعت را رسم کنید.
ب) نیم ساعت بعد از ساعت داده شده چه ساعتی است؟ ساعت را رسم کنید.



۱- الف ۴

(ب) ۱

(پ) ۲

(ت) ۳

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۵- اندازه گیری - واحد سانتی متر و میلی متر - صفحه ۸۲، ۸۳، ۸۵ و ۸۶ کتاب درسی) (گویه: ۱۷ و ۱۸) (متوسط)

۲- الف) درست

(ب) نادرست -

۲۰ → ۲ دسته ده تایی / ۵۰ → ۵ دسته ده تایی
 $۵۰ - ۲۰ = ۳۰$

(پ) درست

(ت) درست

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۱، ۲ و ۵ - عدد و رقم - جمع و تفریق اعداد دو رقمی - اشکال هندسی - اندازه گیری - ساعت - جمع و تفریق - دسته ده تایی و یکی - تقارن - صفحه ۱۲، ۲۰، ۴۶ و ۷۵ کتاب درسی) (گویه: ۱۶ و ۱۷) (آسان)

۳- الف) گزینه ۲،

(ب) گزینه ۴،

(پ) گزینه ۲،

(ت) گزینه ۴،

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۲، ۴ و ۸ - اشکال هندسی - عددهای سه رقمی - آمار و نمودار - تقارن - عدد زوج و فرد - معرفی پول - ساخت اعداد سه رقمی - صفحه ۴۶، ۵۶، ۵۷ و ۶۲ و ۱۳۱ کتاب درسی) (گویه: ۱۱، ۱۵ و ۱۷) (متوسط)

۴- الف) ۵ قسمت از ۱۵ قسمت مساوی

(ب) ۴ قسمت از ۸ قسمت مساوی

(۱ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۷ - کسر و احتمال - نمایش کسرها - صفحه ۱۱۲، ۱۱۳، ۱۱۴ و ۱۱۵ کتاب درسی) (گویه: ۱۶ و ۱۷) (آسان)

(۵/۰ نمره)

$۵۶۰ = ۲۰۰ + \square$
 قیمت یک بسته مداد رنگی + قیمت یک دفتر

-۵

۵۶۰

-۲۰۰

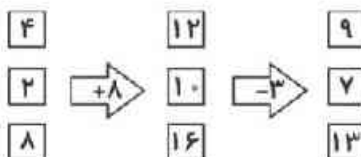
۳۶۰ (۱ نمره)

قیمت یک دفتر ۳۶۰ ریال می باشد. (۵/۰ نمره)

* هر راه حل صحیحی بنابر نظر آموزگار، مورد قبول است.

(۲ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۸ - آمار و نمودار - حل مسئله - حدس و آزمایش - صفحه ۱۳۴ کتاب درسی) (گویه: ۱۲ و ۱۵) (متوسط)

-۶



(۵/۱ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۸ - آمار و نمودار - ماشین ورودی و خروجی - صفحه ۱۲۵ و ۱۲۸ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۵ و ۱۷) (دشوار)

-۷

$$\begin{array}{r} ۲۱۷ \\ ۴۳۷ \\ -۲۱۸ \\ \hline ۲۱۹ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۱۱ \\ ۳۳۴ \\ +۱۶۹ \\ \hline ۵۰۳ \end{array}$$

(۲ نمره) (هر مورد ۱ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۶ - جمع و تفریق اعداد سه رقمی - جمع و تفریق در جدول ارزش مکانی - صفحه ۱۰۰، ۱۰۱، ۱۰۲، ۱۰۳ و ۱۰۴ کتاب درسی) (گویه: ۱۲ و ۱۵) (متوسط)

۸- الف) ساعت ۴:۲۰ دقیقه یا ۴:۲۵



ب) ساعت ۴:۳۵ دقیقه یا ۴:۳۵



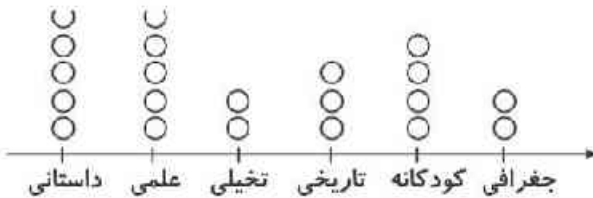
(۲ نمره) (هر مورد ۱ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۲ - اشکال هندسی - ساعت - صفحه ۴۶ و ۴۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۷، ۱۱ و ۱۹) (متوسط)

۹-

موضوع	داستانی	علمی	تخیلی	تاریخی	کودکانه	جغرافی
تعداد کتاب‌ها	۵۴	۴۷	۱۸	۳۲	۴۴	۲۱
تعداد تقریبی	۵۰	۵۰	۲۰	۳۰	۴۰	۲۰

(۱/۵ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره)

ب)



(۱/۵ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره)

(۳ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۸ - آمار و نمودار - نمودار تصویری - صفحه ۱۲۶، ۱۲۷ و ۱۲۸ کتاب درسی) (گویه: ۱۷، ۱۱ و ۱۸) (متوسط)

۷۵

+۵۲

۱۲۷ (نمره ۰/۷۵)

۱۰- الف) ۱۲۷ صفحه از کتاب را خوانده است. (۰/۵ نمره)

ب) ۸ صفحه از کتاب باقی مانده است. (۰/۵ نمره)

$$\begin{array}{r} ۲۱۵ \\ ۱۳۵ \\ \hline -۱۲۷ \end{array}$$

۵۰۸ (نمره ۰/۷۵)

(۲/۵ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۶ - جمع و تفریق اعداد سه رقمی - حل مسئله - صفحه ۹۸ کتاب درسی) (گویه: ۱۵، ۱۲ و ۱۸) (دشوار)

علوی

مدارس هزاره سوم

ریاضی دوم دبستان

طرح سنجش استعداد: جامدای ۲ - توصیفی

زمان: ۷۵ دقیقه

هفته چهارم اردیبهشت

نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

۱) هر عبارت را به پاسخ صحیح وصل کنید.



الف) یک ربع از ساعت ۴ گذشته



ب) نیم ساعت به ۸ مانده



پ) یک ربع به ساعت ۶ مانده



ت) نیم ساعت از ۹ گذشته

۴) جاهای خالی را پر کنید.

الف) الگو را ادامه دهید.

۴,۰۸,۱۳,۰۰۰,۰۰۰

ب) یک زمین کشاورزی مستطیل شکل را به ۸ قسمت مساوی تقسیم کرده‌اند. در ۳ قسمت آن سیب‌زمینی، در ۲ قسمت آن پیاز و در ۱ قسمت آن گوجه‌فرنگی کاشته‌اند. قسمت از قسمت مساوی، چیزی کاشته نشده است.

۲) درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را مشخص کنید.

درست نادرست



الف) اختلاف صدگان عدد ۸۶۳ از یکان آن، برابر دهگانش می‌باشد.



ب) این شکل، خط تقارن ندارد.



پ) با ۲ سکه‌ی ۱۰۰ ریلی و ۴ سکه‌ی ۵۰ ریلی، می‌توان ۴۰۰ ریال درست کرد.



ت) ۵ میلی‌متر و ۹ سانتی‌متر، ۵۹ میلی‌متر است.

۵) جمع و تفریق زیر را به روش فرآیندی حل کنید.

$$\begin{array}{r} 140 \\ + 325 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 657 \\ - 222 \\ \hline \end{array}$$

۳) گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.

الف) با سه کارت که روی آن‌ها اعداد ۶، ۲ و ۳ نوشته شده است، چند عدد سه رقمی که یکان از دهگان و صدگان بزرگ‌تر باشد، می‌توان درست کرد؟

۲) ۲ عدد

۱) ۱ عدد

۴) ۴ عدد

۳) ۳ عدد

ب) با چینه یک ساختمان ساخته‌ایم. هر طبقه با ۹ چینه ساخته می‌شود. ساختمان ۳ طبقه با چند چینه ساخته می‌شود؟

۲) ۲۷

۱) ۱۸

۴) ۴۵

۳) ۳۶

۶) جمع و تفریق زیر را انجام دهید. (روش انتقالی)

$$\begin{array}{r} 385 \\ + 496 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 715 \\ - 336 \\ \hline \end{array}$$

۹) جاهای خالی را کامل کنید.

$$\begin{array}{|c|} \hline 12 \\ \hline 24 \\ \hline \\ \hline \end{array} + 6 = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array} - 4 = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline 20 \\ \hline \end{array}$$

۷) درون کیسه‌ای، ۳ مهره سبز، ۴ مهره قرمز و ۸ مهره زرد وجود دارد.

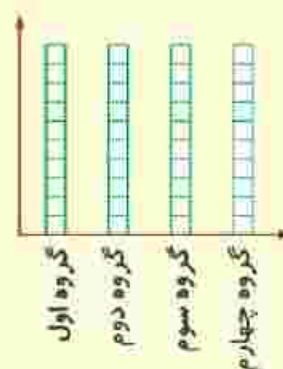
الف) ۳ مهره از مهره، سبز است.

ب) مهره، قرمز و زرد است.

پ) اگر یک مهره از کیسه بیرون بیاوریم، مهره‌ی احتمال بیشتری دارد که از کیسه بیرون بیاید چون تعدادش است.

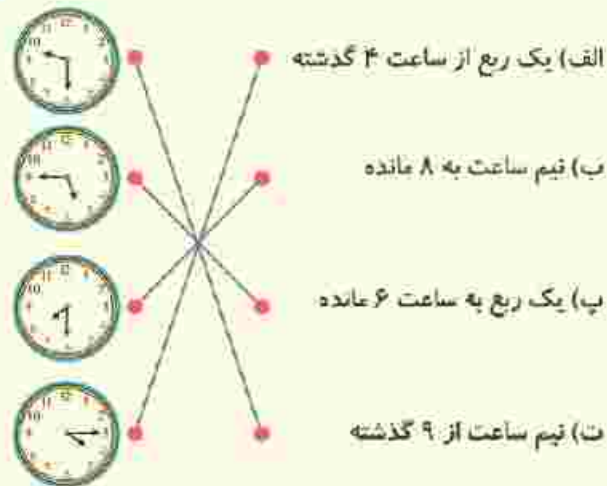
۱۰) متروی تهران - کرج، ۱۵۳ مسافر داشت. در ایستگاه اول، ۷۸ نفر پیاده شدند و ۲۹ نفر سوار شدند. حالا مترو چند مسافر دارد؟

۸) با رنگ کردن یک مربع در نمودار ستونی، برای هر ۱۰ امتیاز، ابتدا جدول و سپس نمودار را کامل کنید.



گروه	امتیاز	تعداد تقریبی
اول	۵۵	
دوم	۶۷	
سوم	۱۳	
چهارم	۴۲	





(۲ نمره) (هر مورد ۵/ = نمره) (معصومه غیبی) (فصل ۲ - ساعت - صفحه ۵۳ کتاب درسی) (گویه: ۱۱) (آسان)

۲- الف) $\times$ اختلاف صدگان عدد ۸۶۳ از یکانش، برابر دهگانش نمی باشد.

ی ص ی د ص
۸ ۶ ۳ $\Rightarrow ۸ - ۳ = ۵$

✓ (ب)

✓ (پ)

ت) $\times$ ۵ میلی متر و ۹ سانتی متر، ۹۵ میلی متر است.

(۲ نمره) (هر مورد ۵/ = نمره) (معصومه غیبی) (فصل ۲، ۳ و ۵ - اعداد سه رقمی - تقارن - پول و واحدهای اندازه گیری - صفحه ۴۶، ۶۹، ۷۱ و ۸۶ کتاب درسی) (گویه: ۱۲) (آسان)

۳- الف) گزینه ی ۲ -

$۶۳۲ - ۶۲۳ - ۲۶۳ - ۲۳۶ - ۳۶۲ - ۳۲۶$

ب) گزینه ی ۲ -

ساختمان ۳ طبقه با
۲۷ چینه ساخته می شود.
 $۹, ۱۸, ۲۷$
 $+۹ +۹$

یا

تعداد طبقات	۱	۲	۳
تعداد چینه ها	۹	۱۸	۲۷
	$+۹$	$+۹$	

(۱ نمره) (هر مورد ۵/ = نمره) (معصومه غیبی) (فصل ۱ و ۳ - اعداد سه رقمی - حذف حالت های نامطلوب - شمارش چندتا چندتا) (الگویابی) - صفحه ۱۲، ۶۲ و ۷۱ کتاب درسی) (گویه: ۱۲ و ۱۳) (آسان)

$$\begin{array}{r} ۴, ۸, ۱۳, ۱۹, ۲۶ \\ +۳ \quad +۵ \quad +۶ \quad +۷ \\ \hline +۱ \quad +۱ \quad +۱ \end{array}$$

ب) ۲ قسمت از ۸ قسمت مساوی، چیزی کاشته نشده است.

$$\begin{array}{c} ۳+۲+۱=۶ \rightarrow \text{کاشته شده} \\ \swarrow \quad \downarrow \quad \searrow \\ \text{سیب زمینی} \quad \text{گوجه فرنگی} \quad \text{پیاز} \end{array}$$

چیزی کاشته نشده $۸-۶=۲$

(۲ نمره) (هر قسمت ۱ نمره) (معصومه غیبی) (فصل ۳ و ۷ - آگویی عددی - کسر - صفحه ۴۵ و ۱۱۳ کتاب درسی) (گویه: ۱۲ و ۲۸) (متوسط)

-۵

$$\begin{array}{r} ۱۴۰ \\ +۳۲۵ \\ \hline ۴۶۰ \\ +۲۲۵ \\ \hline ۴۶۰ \\ +۲۵ \\ \hline ۴۶۵ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۶۵۷ \\ -۲۲۲ \\ \hline ۴۳۵ \\ -۲۲۲ \\ \hline ۴۳۷ \\ -۲۲ \\ \hline ۴۱۵ \end{array}$$

(۲ نمره) (هر مورد ۱ نمره) (معصومه غیبی) (فصل ۶ - جمع و تفریق فرآیندی اعداد سه رقمی - صفحه ۹۵ کتاب درسی) (گویه: ۱۲) (متوسط)

-۶

$$\begin{array}{r} ۱۱ \\ ۳۸۵ \\ +۴۹۶ \\ \hline ۸۸۱ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۱۰ \\ ۶/۱۵ \\ \times ۳۳۶ \\ \hline ۳۷۹ \end{array}$$

(۲ نمره) (هر مورد ۱ نمره) (معصومه غیبی) (فصل ۶ - جمع و تفریق انتقالی - صفحه ۱۰۰ کتاب درسی) (گویه: ۱۲) (متوسط)

سبز قرمز زرد

۷- الف) ۱۵ مهره $\Leftarrow ۱۵ = ۳ + ۴ + ۸$

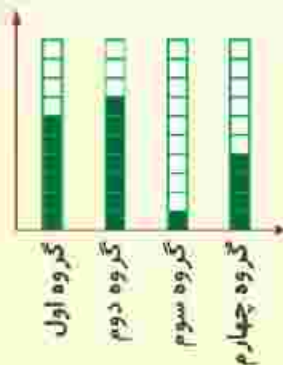
زرد قرمز

ب) ۱۲ مهره $\Leftarrow ۱۲ = ۴ + ۸$

پ) زرد - بیشتر است.

۲) (نمره) (هر جای خالی ۵/ = نمره) (معصومه غیبی) (درس هفتم - احتمال - صفحه ۱۱۸ کتاب درسی) (گویه: ۱۲) (متوسط)

۸-



گروه	امتیاز	تعداد تقریبی
اول	۵۵	۶۰
دوم	۶۷	۷۰
سوم	۱۳	۱۰
چهارم	۴۲	۴۰

۳) (نمره) (هر کدام از موارد جدول و نمودار ۲۵/ = نمره) (معصومه غیبی) (فصل ۸ - آمار و نمودار - صفحه ۱۳۱ کتاب درسی) (گویه: ۲۴) (متوسط)

۹-

۱۲	۱۸	۱۴
۲۴	۳۰	۲۶
۱۸	۲۴	۲۰

۳) (نمره) (هر جای خالی ۵/ = نمره) (معصومه غیبی) (فصل ۸ - ماشین ورودی، خروجی - صفحه ۱۳۸ کتاب درسی) (گویه: ۱۴) (متوسط)

۱۰- راه حل: (جمع و تفریق انتقالی)

$$\begin{array}{r} ۱۴ \\ - ۳۱۳ \\ \hline ۱۵۳ \\ - ۷۸ \\ \hline \end{array}$$

۷۵ نفر پیاده شدند $\Rightarrow ۷۵$

$$\begin{array}{r} ۱ \\ ۷۵ \\ + ۲۹ \\ \hline \end{array}$$

حالا مترو ۱۰۴ مسافر دارد. $\Rightarrow ۱۰۴$

۲) (نمره) (هر پاسخ ۵/ = و هر راه حل و جلونویسی ۲۵/ = نمره) (معصومه غیبی) (مسأله - صفحه ۱۰۵ کتاب درسی) (گویه: ۱۶ و ۱۸) (دشواری)

الف) 691 ☐ $600 + 90 + 1$ ☐

ب) 170 ☐ $500 + 20 + 10$ ☐

پ) 530 ☐ $500 + 100 + 20$ ☐

طرح ستجش استعداد: جامدادی ۲ - توصیفی

هفته چهارم اردیبهشت زمان: ۷۵ دقیقه

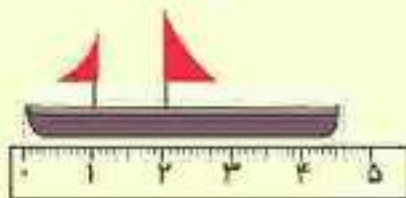
نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

(۳) با توجه به شکل جاهای خالی را کامل کنید.



الف) طول قایق سانتی‌متر و

میلی‌متر است.

ب) یک مربع با طول اضلاع ۳۰ میلی‌متر رسم کنید.

(۲) درست و نادرست بودن هر جمله را مشخص کنید.

درست نادرست



الف) ۱ ساعت و ۱۰ دقیقه بعد از ساعت ۲:۲۰ برابر ساعت ۳ و نیم است.



ب) عدد ۱۳۳ کوچک‌ترین عدد ۳ رقمی است.



پ) یک ربع قبل از ۴:۳۰، ساعت ۴:۰۰ است.



ت) ۱ ساعت، ۶۰ دقیقه است.

(۵) مقایسه کنید و علامت ($<$, $=$, $>$) مناسب قرار دهید.

الف) 330 میلی‌متر ☐ 34 سانتی‌متر

ب) 782 ☐ 758

پ) 4 سکه ۵۰ ریالی ☐ 3 سکه ۱۰۰ ریالی

ت) 725 میلی‌متر ☐ 72 سانتی‌متر

(۴) گزینه‌ی مناسب را انتخاب کنید.

الف) در یک کیسه با مهره‌های رنگی که ۵ رنگ زرد، ۴ رنگ سبز و ۲ رنگ قرمز دارد، اگر بدون نگاه کردن به داخل کیسه یک رنگ از داخل آن بیرون بیاورید، احتمال دارد کدام رنگ باشد؟

زرد (۳)

سبز (۲)

قرمز (۱)

ب) در ساختمانی که هر طبقه ۲ چینه دارد، ۴ طبقه چند چینه دارد؟

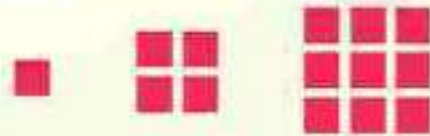
۴ چینه (۳)

۶ چینه (۲)

۸ چینه (۱)

۶) الگوهای زیر را تا جایی که خواسته شده ادامه دهید.

(الف)

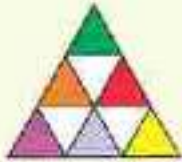


(شکل ۱) (شکل ۲) (شکل ۳) (شکل ۴) ؟

(ب)

۵-۶-۸-۱۱-.....-.....-.....

۷) با توجه به هر شکل جاهای خالی را کامل کنید.



(الف) قسمت از قسمت مثلث‌ها رنگی است.

(ب) نقطه‌ی روی محور واحد و قسمت از قسمت مساوی را نشان می‌دهد.

۸) حاصل جمع و تفریق زیر را به روش فرآیندی (گسترده)

به دست آورید.

$$\begin{array}{r} ۳۴۵ \\ + ۴۵۲ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۸۲۹ \\ - ۵۱۸ \\ \hline \end{array}$$

۹) نمودار تصویری جدول زیر را پس از کامل کردن آن، رسم کنید. (برای هر ۱۰ اسباب‌بازی یک ● بکشید)

نام	توپ	عروسک	ماشین	آدم‌آهنی
تعداد اسباب‌بازی	۴۸	۱۹	۵۵	۲۱
تعداد تقریبی				



۱۰) درنا ۴۰۷ ریال و برنا ۳۸۹ ریال دارند.

(الف) درنا و برنا روی هم چند ریال دارند؟

(ب) اگر آن‌ها برای پدر و مادرشان یک گل ۴۹۹ ریالی بخرند

چقدر برایشان باقی می‌ماند؟



۱-

الف) $691 = 600 + 90 + 1$

ب) $170 = 500 + 20 + 10$

پ) $530 = 500 + 100 + 20$

(۵/۱ شماره) (هر مورد ۵/۰ شماره) (تسیم ایملی) (اقبال ۲ - اعداد ۲ رقمی - گسترده نویسی اعداد ۲ رقمی - صفحه ۷۱ کتاب درسی) (گویه: ۱۲) (آسان)

$2:30$

۲- الف) درست. $+1:10$

$3:30$

ب) نادرست. عدد ۱۰۰ کوچکترین عدد ۳ رقمی می باشد.

پ) نادرست. یک ربع قبل از $4:30$ ساعت $4:15$ است. (ت) درست.

(۲ شماره) (هر مورد ۵/۰ شماره) (تسیم ایملی) (اقبال ۴ - عدد ۲ رقمی - ساعت و دقیقه. اعداد ۲ رقمی - صفحه ۶۲ کتاب درسی) (گویه: ۱۶ و ۱۵) (متوسط)

۳- الف) طول قابی ۳ سانتی متر و ۶ میلی متر است.

ب) باید عربی به طول اضلاع ۳۰ میلی متر یا ۳ سانتی متر رسم شود.

(۲ شماره) (هر قسمت ۱ شماره) (ایست هیلر) (اقبال ۵ - اندازه گیری - واحد میلی متر - صفحه ۸۶ کتاب درسی) (گویه: ۱۴ و ۱۲) (متوسط)

۴- الف) گزینه ی ۳، رنگ زرد چون تعداد آن از همه بیشتر است.

ب) گزینه ی ۱، $2+2+2+2=8$ ← ۸ چینه
۳ طبقه

(۲ شماره) (هر گزینه ۱ شماره) (تسیم ایملی) (اقبال ۷ - کسر و احتمال - احتمال - صفحه ۱۱۸ کتاب درسی) (گویه: ۱۶ و ۱۸) (متوسط)

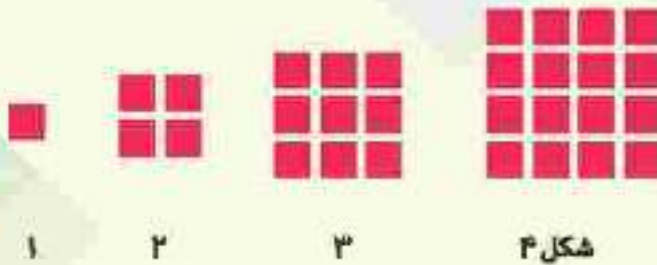
۵-

الف) 330 میلی متر $>$ 33 سانتی متر
ب) 200 ریال $>$ 3 سکه ی 50 ریالی
پ) 300 ریال $>$ 3 سکه ی 100 ریالی

ب) 782 $<$ 758
ت) 725 میلی متر $<$ 72 سانتی متر

720 میلی متر

(۲ شماره) (هر مورد ۵/۰ شماره) (تسیم ایملی) (اقبال ۳ و ۵ - میلی متر - سانتی متر - اعداد ۲ رقمی - معرفی پول - صفحه ۵۶، ۵۹ و ۸۲ کتاب درسی) (گویه: ۱۱ و ۱۲) (متوسط)



۱

۲

۳

شکل ۴

(ب)

$$\begin{array}{ccccccccc} 5 & - & 6 & - & 8 & - & 11 & - & 15 & - & 20 & - & 26 \\ \hline +1 & +2 & +3 & +4 & +5 & +6 \end{array}$$

(۲ نمره) (هر مورد ۵/ - نمره) (تسیم ایملی) (فصل ۲ - شکل هندسی - فکوابی - صفحه ۴۵ کتاب درسی) (گویه: ۱۱ و ۱۶ و ۱۷) (متوسط)

۷- الف) ۶ قسمت از ۹ قسمت مثلث‌ها رنگی است.

ب) نقطه‌ی روی محور ۲ واحد و ۳ قسمت از ۴ قسمت مساوی را نشان می‌دهد.

(۲/۵ نمره) (هر جای خالی ۵/ - نمره) (رتب هیز) (فصل ۷ - کسر و احتمال - نمایش کسر ها - صفحه ۱۱۴ و ۱۱۵ کتاب درسی) (گویه: ۱۱ و ۱۳ و ۱۶) (متوسط)

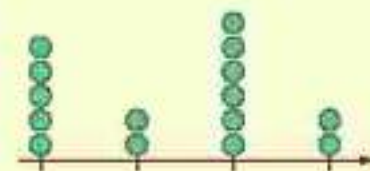
-۸

$$\begin{array}{r} 235 \\ - 252 \\ \hline 735 \\ - 52 \\ \hline 795 \\ - 2 \\ \hline 797 \end{array} \quad \begin{array}{r} 829 \\ - 518 \\ \hline 329 \\ - 18 \\ \hline 319 \\ - 8 \\ \hline 311 \end{array}$$

(۲ نمره) (هر مورد ۵/ - نمره) (تسیم ایملی) (فصل ۶ - جمع و تفریق اعداد ۳ رقمی - جمع و تفریق اعداد ۴ رقمی - صفحه ۹۵ کتاب درسی) (گویه: ۱۲ و ۱۶) (متوسط)

-۹

نام	توپ	عروسک	ماشین	آدم آهنی
تعداد اسباب بازی	۴۸	۱۹	۵۵	۲۱
تعداد تقریبی	۵۰	۲۰	۶۰	۲۰



آدم آهنی ماشین عروسک توپ

(۳ نمره) (هر مورد ۲۵/ - نمره) جدول ۱ نمره و نمودار ۱ نمره (رتب هیز) (فصل ۸ - آمار و نمودار - نمودار تصویری - صفحه ۱۳۷ کتاب

درسی) (گویه: ۱۲، ۱۴ و ۱۷) (متوسط)

۰ (۱- الف) درنا ویرنا روی هم ۷۹۶ ریال دارند.

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 407 \\ + 389 \\ \hline 796 \end{array}$$

ب) ۲۹۷ ریال باقی می ماند.

$$\begin{array}{r} 18 \\ 6 \cancel{8} 16 \\ \cancel{6} \cancel{8} \cancel{6} \\ - 499 \\ \hline 297 \end{array}$$

(۲-نمره) (هر قسمت ۱-نمره) ازبب همیز: اتصال ۶-جمع و تفریق اعداد سه رقمی - جان مسئله - صفحه ۵-۱ کتاب درسی (گروه ۱۸ و ۱۹) (دشور)

موقت پاسخ گوئی
۱۰۰ دقیقه

ریاضی دوم دبستان

تاریخ برگزاری:

پسه تالی

آموزش و پرورش شهر منطقه

دبستان غیر دولتی علوی

آزمون پایان سال تحصیلی

۹۵-۹۶



علوی

نام آموزگار:

نام کلاسی:

نام و نام خانوادگی:

ردیف	سؤالات ریاضی دوم دبستان (صفحه اول)	بارم						
۱	بزرگ ترین عدد زوج سه رقمی کدام است؟ الف) ۹۹۹ ب) ۹۹۸ ج) ۸۹۹	۱						
۲	با توجه به عدد، شکل را کامل کن و عدد را به حروف بنویس. ۷۶۹ ۱۰۰ ۱۰ <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 30px;">یکی</td><td style="width: 30px;">ده تایی</td><td style="width: 30px;">صد تایی</td></tr> <tr> <td style="height: 50px;"></td><td></td><td></td></tr> </table>	یکی	ده تایی	صد تایی				۱/۵
یکی	ده تایی	صد تایی						
۳	الگوی عددی زیر را ادامه بده. ۳۳۵-۳۴۰-۳۴۵-..... ۲۵۸-۲۵۶-۲۵۴-.....	۲/۵						
۴	با این سه کارت، عددی سه رقمی بنویس، که رقم یکان آن از همه بیشتر باشد. [۵] [۲] [۶]	۱						
۵	از دو طرف عبارت های زیر، مقدار مساوی را خط بزن و مقایسه کن. ۱۰ ریال ۱۰۰ ریال ۱۰۰ ریال ۱۰ ریال ۱ ریال ۵۰ ریال ○ ۵۰۰ ریال ۱۰۰ ریال ۱۰ ریال ۱ ریال ۱ ریال ۴۰۰+۲۰۰+۲۰۰+۱۰+۶+۱+۱ ○ ۲۰۰+۲۰۰+۱۰۰+۵+۲۰+۱	۲						
۶	ساعت چند است؟ اگر عقربه بزرگ، نیم ساعت جلو برود، ساعت چند می شود؟	۱						

مقدت پاسخ گویی
۱۰۰ دقیقه

ریاضی دوم دبستان

تاریخ برگزاری:

پسه تعلق

آموزش و پرورش شهر منطقه

دبستان غیر دولتی علوی

آزمون پایان سال تحصیلی

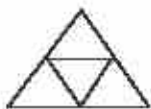
۹۵-۹۶



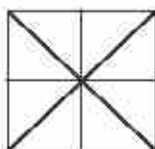
علوی

به اندازه کسر نوشته شده، از شکل ها رنگ کن.

۱



۱ قسمت از ۴ قسمت مساوی

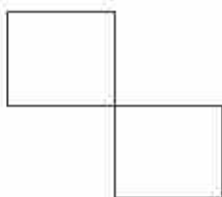


۳ قسمت از ۸ قسمت مساوی

۷

با رسم برش های لازم، شکل را به قسمت های خواسته شده تقسیم کن.

۱/۵



۴ قسمت مساوی



۲ قسمت مساوی



۳ قسمت مساوی

۸

حاصل جمع و تفریق های زیر را بنویس.

۱/۵

$$\begin{array}{r} ۴۹۲ \\ + ۲۶۸ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۶۰۷ \\ + ۳۵۸ \\ \hline \end{array}$$

۹

حاصل جمع و تفریق های زیر را به روش فرآیندی (گسترده نویسی) به دست آورید؟

۱/۵

$$\begin{array}{r} ۴۵۷ \\ - ۲۳۵ \\ \hline \\ - \\ \hline \\ - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۳۶۸ \\ + ۱۲۱ \\ \hline \\ + \\ \hline \\ + \\ \hline \end{array}$$

۱۰

مکثت پاسخ گویی
۱۰۰ دقیقه

ریاضی دوم دبستان

تاریخ برگزاری:

پسه تعلی

آموزش و پرورش شهر منطقه

دبستان غیر دولتی علوی

آزمون پایان سال تحصیلی

۹۵-۹۶



علوی

تعداد درختان سیب، هلو و گیلاس یک باغ در جدول زیر به صورت تقریبی آمده است. اگر هر ۱۰ درخت را با  نشان دهیم، جدول را کامل کن.

نام درخت	تعداد درخت	نمودار تصویری
سیب	۴۰	
هلو	۲۰	
گیلاس	۵۵	

۱/۵

۱۱

در داخل کیسه‌ای ۷ مهره سفید و ۷ مهره نارنجی انداختیم. اگر از داخل کیسه، بدون نگاه کردن، یک مهره بیرون بیاوریم، شانس کدام رنگ بیشتر است؟ چرا؟

۲

۱۲

پروانه ۷۰۰ ریال داشت. یک دفترچه به قیمت ۱۴۶ ریال و یک مداد به قیمت ۱۰۵ ریال خرید.

الف) او چند ریال خرج کرده است؟

۲

۱۳

ب) چند ریال برایش باقی مانده است؟

مکثت پاسخ گوی
۱۰۰ دقیقه

ریاضی دوم دبستان

تاریخ برگزاری:

بسمه تعالی

آموزش و پرورش شهر منطقه
دبستان غیر دولتی علوی
آزمون پایان سال تحصیلی
۹۵-۹۶



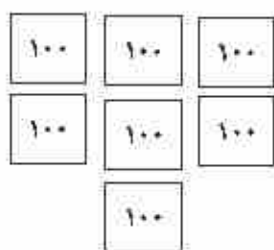
علوی

پاسخنامه ریاضی دوم دبستان (صفحه اول)

ردیف

گزینه ب، (۱ نمره)

۱



(۵/۰ نمره)



یکای	ده تایی	صد تایی
۹	۶	۷

(۵/۰ نمره)

۲

به حروف: هفتصد و شصت و نه (۵/۰ نمره)

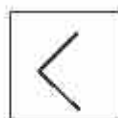
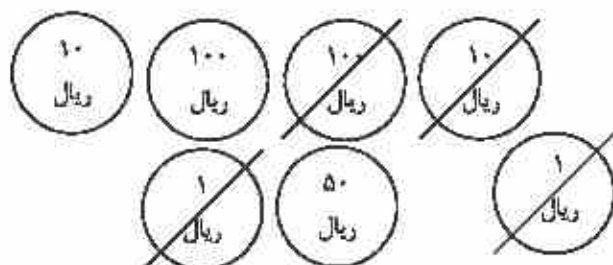
۳۳۵-۳۴۰-۳۴۵-۳۵۰-۳۵۵-۳۶۰-۳۶۵-۳۷۰ (۲۵/۱ نمره)

۲۵۸-۲۵۶-۲۵۴-۲۵۲-۲۵۰-۲۴۸-۲۴۶-۲۴۲ (۲۵/۱ نمره)

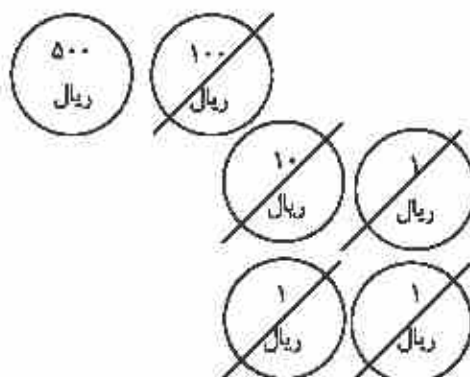
۳

۵۳۶ (۱ نمره) یا ۲۵۶

۴



(۱ نمره)



۵

۴۰۰+۲۰۰+۳۰۰+۱۰۰+۶۰+۱۰+۱۰+۱۰ > ۲۰۰+۲۰۰+۱۰۰+۵۰+۳۰+۱۰ (۱ نمره)

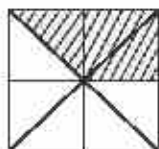
(۵/۰ نمره) ۱۱:۲۰

(۵/۰ نمره) ۱۱:۵۰

۶

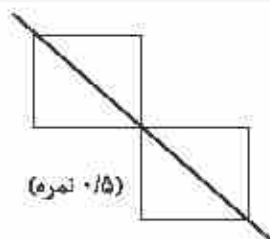


(۵/۰ نمره)

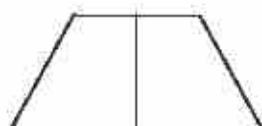


(۵/۰ نمره)

۷



(۵/۰ نمره)



(۵/۰ نمره)



(۵/۰ نمره)

۸

موقت پاسخ گویند
۱۰۰ دقیقه

ریاضی دوم دبستان

تاریخ برگزاری:

پسه تعلق

آموزش و پرورش شهر منطقه

دبستان غیردولتی علوی

آزمون پایان سال تحصیلی

۹۵-۹۶



علوی

۹	$\begin{array}{r} ۴۹۳ \\ + ۲۶۸ \\ \hline ۷۶۱ \end{array}$ (۷۵/۰ نمره)	$\begin{array}{r} ۶۰۷ \\ - ۳۵۸ \\ \hline ۲۴۹ \end{array}$ (۷۵/۰ نمره)												
۱۰	$\begin{array}{r} ۴۵۷ \\ - ۲۲۵ \\ \hline ۲۳۲ \end{array}$ (۲۵/۰ نمره)	$\begin{array}{r} ۲۶۸ \\ - ۱۲۱ \\ \hline ۱۴۷ \end{array}$ (۲۵/۰ نمره)												
۱۱	<table border="1"> <thead> <tr> <th>نام درخت</th><th>تعداد درخت</th><th>نمودار تصویری</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>سیب</td><td>۴۰</td><td> (۵/۰ نمره) </td></tr> <tr> <td>هلو</td><td>۳۰</td><td> (۵/۰ نمره) </td></tr> <tr> <td>گیلاس</td><td>۵۵</td><td> (۵/۰ نمره) </td></tr> </tbody> </table>	نام درخت	تعداد درخت	نمودار تصویری	سیب	۴۰	(۵/۰ نمره)	هلو	۳۰	(۵/۰ نمره)	گیلاس	۵۵	(۵/۰ نمره)	$\begin{array}{r} ۴۶۸ \\ - ۲۰ \\ \hline ۴۴۸ \end{array}$ (۲۵/۰ نمره)
نام درخت	تعداد درخت	نمودار تصویری												
سیب	۴۰	(۵/۰ نمره)												
هلو	۳۰	(۵/۰ نمره)												
گیلاس	۵۵	(۵/۰ نمره)												
۱۲	شانس هر دو برابر است. (۱ نمره) چون تعداد مهره‌های سبز و نارنجی برابر است. (۱ نمره)													
۱۳	الف) ۲۵۱ ریال خرج کرده است $\begin{array}{r} ۱۰۵ \\ + ۱۴۶ \\ \hline ۲۵۱ \end{array}$ (۱ نمره)	ب) ۴۴۹ ریال خرج کرده است $\begin{array}{r} ۶۹۱ \\ - ۲۴۲ \\ \hline ۴۴۹ \end{array}$ (۱ نمره)												



ملاّت پاسخ گویی
۹۰ دقیقه

ریاضی دوم دبستان

تاریخ برگزاری:/...../.....

نام آموزگار:

نام کلاس:

نام و نام خانوادگی:

سؤالات ریاضی دوم دبستان (صفحه اول)

ردیف

به سؤالات زیر پاسخ بده.

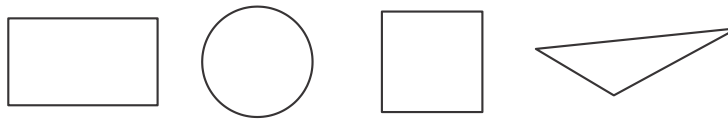
الف) عدد ۳۵۶ را به حروف بنویس.

ب) عدد ۳۵۶ چند رقم دارد؟

ج) این عدد را با حذف رقم یکان و دهگان تقریب بزن و بنویس.

۱

کدام شکل خط تقارن ندارد؟ نام آن را بنویس.



۲

شکل خط تقارن ندارد.

با توجه به قسمت‌های رنگ شده در هر شکل، جملات را به شکل‌ها وصل کن.



• ۴ قسمت از ۵ قسمت مساوی



• ۲ قسمت از ۸ قسمت مساوی



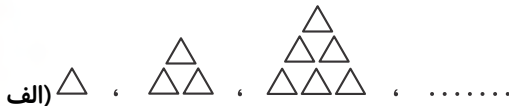
• ۲ قسمت از ۶ قسمت مساوی



• ۴ قسمت از ۴ قسمت مساوی

۳

الگوها را ادامه بده.

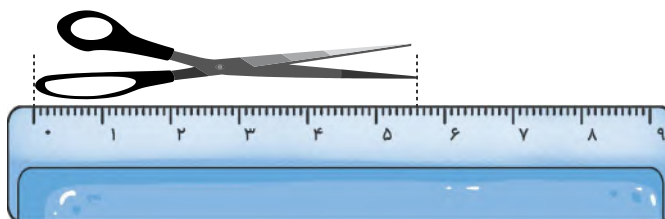


الف) $\triangle$ ، $\triangle \triangle$ ، $\triangle \triangle \triangle$ ،

ب) ۴۴۵ ، ۴۵۰ ، ۴۵۵ ، و

۴

درنا و برنا می‌خواهند طول قیچی خود را به دو صورت اندازه‌گیری کنند، با کامل کردن جاهای خالی به آن‌ها کمک کن.

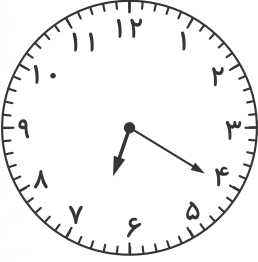
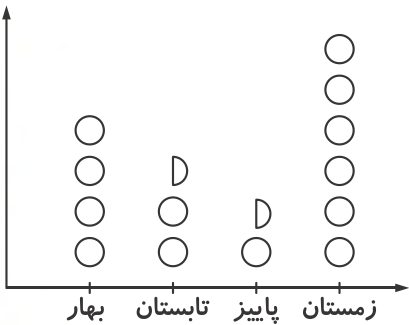


۵

برنا: طول قیچی سانتی‌متر و میلی‌متر است.

نا: طول قیچی میلی‌متر است.



ردیف	سؤالات ریاضی دوم دبستان (صفحه دوم)											
۶	به سؤالات زیر پاسخ بده. الف) عدد ۶۵۴ زوج است یا فرد؟ ب) اولین عدد فرد بعد از عدد ۷ چه عددی است؟											
۷	برنا برای رفتن به مدرسه ساعت ۶:۲۰ بیدار می‌شود. او ۳۵ دقیقه زمان می‌خواهد تا صبحانه بخورد و برای رفتن به مدرسه آماده شود. برنا چه ساعتی برای رفتن آماده است؟ زمان آن را بنویس و مقدار حرکت عقربه‌ی دقیقه‌شمار را رنگ کن. برنا ساعت برای رفتن به مدرسه آماده است. 											
۸	در یک مدرسه دانش‌آموزانی که در هر فصل به دنیا آمده‌اند مشخص شده است. با توجه به نمودار تعداد دانش‌آموزان به دنیا آمده در هر فصل را در جدول بنویس. (هر دایره نشان‌دهنده‌ی ۱۰ دانش‌آموز می‌باشد.) <table data-bbox="758 1138 1391 1266"><thead><tr><th>فصل‌ها</th><th>بهار</th><th>تابستان</th><th>پاییز</th><th>زمستان</th></tr></thead><tbody><tr><td>تعداد دانش‌آموزان</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>		فصل‌ها	بهار	تابستان	پاییز	زمستان	تعداد دانش‌آموزان				
فصل‌ها	بهار	تابستان	پاییز	زمستان								
تعداد دانش‌آموزان												
۹	حاصل جمع و تفریق‌ها را از روش‌های خواسته شده به‌دست بیاور. «روش تکنیکی» <table data-bbox="550 1484 920 1757"><tr><td>۵۳۹</td><td>۸۲۱</td></tr><tr><td>+ ۲۵۴</td><td>- ۴۶۳</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> «روش گسترده‌نویسی» <table data-bbox="133 1484 505 1757"><tr><td>۹۴۶</td></tr><tr><td>- ۲۳۵</td></tr><tr><td></td></tr></table>		۵۳۹	۸۲۱	+ ۲۵۴	- ۴۶۳			۹۴۶	- ۲۳۵		
۵۳۹	۸۲۱											
+ ۲۵۴	- ۴۶۳											
۹۴۶												
- ۲۳۵												
۱۰	اعداد زیر را مقایسه کن و بین آن‌ها علامت مناسب «>» «<» بگذار. ۹ سانتی‌متر و ۵ میلی‌متر ☐ ۹۰ میلی‌متر (الف) ۳۰۴ ریال ☐ ۳۵۴ ریال (ب) ۲۰۰ + ۱۰۰ + ۸ ☐ ۲۰۰ + ۵۰ + ۸ + ۵۰ (ج)											



ملاّت پاسخ‌گویی
۹۰ دقیقه

ریاضی دوم دبستان

تاریخ برگزاری:/...../.....

سؤالات ریاضی دوم دبستان (صفحه سوم)

ردیف

در کتابخانه مدرسه‌ی علوی ۵۰۰ کتاب بود. دانش‌آموزان کلاس دوم ۹۵ کتاب و کلاس سوم ۱۰۷ کتاب از کتابخانه امانت گرفتند. در کتابخانه چند کتاب باقی مانده است؟

۱۱

ردیف	عنوان	بارم	نمره دانش‌آموز
۱	کتاب کار علوی	۱/۵	
۲	کاربرگ	۱	
۳	تکالیف کتاب دبستان	۱	
۴	فعالیت کلاسی	۱/۵	
۵	برگه امتحانی	۱۵	
نمره کل		۲۰	

تاریخ:/...../.....

نام و نام خانوادگی آموزگار:



ردیف	پاسخ‌نامه ریاضی دوم دبستان (صفحه اول)
۱	الف) سیصد و پنجاه و شش ب) ۳ رقم ج) ۳۰۰ (هر جای خالی ۵/۰ نمره) (نسیم ایمانی) (فصل چهارم - عددهای سه رقمی - تقریب بزن - صفحه ۶۵ کتاب درسی) (آسان)
۲	شکل مثلث خط تقارن ندارد. (سربندی) (فصل سوم - اشکال هندسی - تقارن - صفحه ۴۶ کتاب درسی) (آسان)
۳	۴ قسمت از ۵ قسمت مساوی ۲ قسمت از ۸ قسمت مساوی ۲ قسمت از ۶ قسمت مساوی ۴ قسمت از ۴ قسمت مساوی (هر مورد ۵/۰ نمره) (مریم سربندی) (فصل هفتم - کسر و احتمال - نمایش کسرها - صفحه ۱۱۵ کتاب درسی) (متوسط)
۴	الف) ب) ۴۴۵, ۴۵۰, ۴۵۵, ۴۶۰, ۴۶۵ Arrows show the differences: +۵, +۵, +۵, +۵ (هر جای خالی ۵/۰ نمره) (نوشین متش) (فصل ششم - جمع و تفریق اعداد سه رقمی - الگویابی - صفحه ۹۸ و ۱۴۰ کتاب درسی) (متوسط)
۵	برنا: طول قیچی ۵ سانتی‌متر و ۶ میلی‌متر است. درنا: طول قیچی ۵۶ میلی‌متر است. (هر جای خالی ۵/۰ نمره) (زینب همیز) (فصل پنجم - اندازه‌گیری - سانتی‌متر و میلی‌متر - صفحه ۸۶ کتاب درسی) (متوسط)
۶	الف) عدد ۶۵۴ زوج است. ب) اولین عدد فرد بعد از ۷، عدد ۹ می‌باشد. (هر مورد ۵/۰ نمره) (سعیده فرخی) (فصل هشتم - آمار و نمودار - عددهای زوج و فرد - صفحه ۱۳۱ کتاب درسی) (متوسط)
۷	برنا ساعت ۶:۵۵ دقیقه برای رفتن به مدرسه آماده است. (هر مورد ۵/۰ نمره) (سعیده فرخی) (فصل چهارم - عددهای سه رقمی - ساعت - صفحه ۵۸ کتاب درسی) (متوسط)



پاسخ‌نامه ریاضی دوم دبستان (صفحه دوم)

ردیف

(۱ نمره)

فصل‌ها	بهار	تابستان	پاییز	زمستان
تعداد دانش‌آموزان	۴۰	۲۵	۱۵	۶۰

۸

(هر مورد ۲۵/۰ نمره) (نوشین متش) (فصل هشتم - آمار و نمودار - نمودار تصویری - صفحه ۱۳۷ کتاب درسی) (متوسط)

(۱/۵ نمره)

$$\begin{array}{r}
 946 \\
 -235 \\
 \hline
 711
 \end{array}
 \rightarrow 200 + 30 + 5$$

$$\begin{array}{r}
 11 \\
 7 \times 11 \\
 \times 7 \\
 \hline
 358
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 539 \\
 +254 \\
 \hline
 793
 \end{array}$$

۹

(هر مورد ۵/۰ نمره) (سمیرا فراهانی) (فصل ششم - جمع و تفریق اعداد سه رقمی - صفحه ۱۰۳ و ۱۰۴ کتاب درسی) (متوسط)

(۱/۵ نمره)

(۹۵ میلی‌متر) ۹ سانتی‌متر و ۵ میلی‌متر $<$ ۹۰ میلی‌متر (الف)۳۰۴ ریال $>$ ۳۵۴ ریال (ب)(۳۰۸) $200 + 100 + 8 = 200 + 50 + 8 + 50$ (ج)

۱۰

(هر مورد ۵/۰ نمره) (مریم سربندی) (فصول پنجم و ششم - مقایسه‌ی اعداد سه رقمی - صفحه ۸۶ و ۹۴ کتاب درسی) (دشوار)

(۱/۵ نمره)

$$\begin{array}{r}
 107 \\
 +95 \\
 \hline
 202
 \end{array}$$

کتاب‌های امانت گرفته شده ۲۰۲

$$\begin{array}{r}
 9 \\
 4 \times 2 \\
 5 \times 2 \\
 +202 \\
 \hline
 298
 \end{array}$$

کتاب‌های باقی‌مانده ۲۹۸

۱۱

(۷۵/۰ نمره)

(۷۵/۰ نمره)

۲۹۸ کتاب باقی مانده است. (لیلا فخار) (فصل ششم - جمع و تفریق عددهای سه رقمی - حل مسئله - صفحه ۹۷ کتاب درسی) (دشوار)