نمونه سوال ریاضی
فصل ۱ تا ۴

ریاضی دوم دبستان

طرح سنجش استعداد: مداد قرمز ۲ ـ توصیفی

هفته دوم دی　　زمان: ۷۵ دقیقه

نام خانوادگی:.....

نام:.....

شماره ملی:.....

شعبه:..... کلاس:.....

۱) هر عبارت را به تصویر مربوط به آن وصل کنید.

الف) شکلی که ضلع و گوشه ندارد.

ب) چهارضلعی که فقط ضلع‌های روبه‌رویش با هم برابر است.

پ) چهار ضلعی که چهار خط تقارن دارد.

ت) شکلی که ۳ ضلع و ۳ خط تقارن دارد.

۱)

۲)

۳)

۴)

۲) درستی یا نادرستی جملات داده شده را مشخص کنید.

	درست	نادرست
الف) تعداد ضلع‌ها و گوشه‌های یک چند ضلعی با هم برابر است.		
ب) یک ربع بعد از ساعت ۴:۱۵ دقیقه، ساعت ۴:۳۵ دقیقه می‌شود.		
پ) عدد ۳۷ به صورت تقریبی عدد ۴۰ می‌شود.		
ت) ۵ دسته‌ی ده‌تایی و ۳ دسته‌ی صدتایی و ۷ تا یکی، ۳۷۵می‌شود.		

۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) در شمارش ۴ تا ۴ تا، دومین عدد بعد از ۱۲ کدام است؟

۱) ۱۶　۲) ۱۸

۳) ۲۰　۴) ۸

ب) با رقم‌های (۳ , ۷ , ۰) چند عدد دو رقمی می‌توان نوشت؟

۱) ۶ عدد　۲) ۴ عدد

۳) ۲ عدد　۴) ۸ عدد

پ) ساعت ۶ است، یک ربع بعد ساعت چند است؟

۱) ۶:۳۵　۲) ۶:۴۰

۳) ۶:۱۵　۴) ۶:۵۰

ت) اگر به عدد ۳۵۲، یک دسته‌ی ۱۰۰ تایی و ۵ تا یکی اضافه شود، آن عدد کدام است؟

۱) ۴۵۶　۲) ۴۵۸

۳) ۳۵۸　۴) ۴۵۷

۴) عددی هستم سه رقمی که رقم یکانم ۲ و رقم صدگانم ۶ می‌باشد و رقم دهگانم حاصل جمع رقم یکان و صدگانم است.

الف) به رقم .....

ب) به حروف .....

پ) در جدول ارزش مکانی قرار دهید.

ت) با رقم‌های من، کوچکترین عدد سه رقمی را بنویسید.

۵) با تکمیل جاهای خالی، جمع و تفریق را حل کنید.

(الف

$$\begin{array}{r} ۲\ \ ۳ \\ +\ ۴\ \ ۵ \\ \hline \square\ \square \\ +\ \ \square \\ \hline \square\ \square \end{array}$$

(ب

$$\begin{array}{r} ۶\ \ ۸ \\ -\ ۲\ \ ۴ \\ \hline \square\ \square \\ -\ \ \square \\ \hline \square\ \square \end{array}$$

۶) یک تفاوت و یک شباهت برای شکل‌های زیر بنویسید.

تفاوت:

.....

.....

شباهت:

.....

.....

۷) الگوهای زیر را ادامه دهید.

الف) با چینه یک ساختمان ساختیم، اگر هر طبقه‌ی آن با ۶ چینه ساخته شود، ساختمان ۴ طبقه با چند چینه ساخته می‌شود؟

ب) ۱,۵,۱۰,□,□

پ) ۰,۰۰,.....,.....

۸) حاصل جمع و تفریق‌های زیر را به صورت تقریبی به دست آورید.

الف) ۴۴← ..... ب) ۹۲← .....

+۲۵← +..... −۳۹← −.....

....

۹) زهرا ۵ سکه‌ی ۱۰۰ ریالی و ۲ سکه‌ی ۵۰ ریالی و ۷ سکه‌ی ۱ ریالی دارد. مادرش ۲ سکه‌ی ۱۰ ریالی و ۲ سکه‌ی ۱ ریالی به او داد. حالا زهرا چند ریال پول دارد؟ (با رسم شکل)

۱۰) الف) با کارت‌های ۵، ۶ و ۷ تمام عددهای سه رقمی را بنویسید.

ب) بزرگترین عدد سه رقمی که می‌توان با این کارت‌ها نوشت کدام است؟

پ) با این کارت‌ها عددی سه رقمی بنویسید که رقم صدگان آن ۲ تا کمتر از دهگان باشد.

۱- الف) ۳ ب) ۲ پ) ۴ ت) ۱

(۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۳ ـ اشکال هندسی ـ تفاوت ـ یادآوری اشکال هندسی ـ صفحه ۳۸، ۳۹، ۴۶ و ۴۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۵ و ۱۷) (متوسط)

۲- الف) درست ب) نادرست ـ یک ربع بعد ساعت ۴:۳۰ می‌شود.

پ) درست ت) نادرست ـ ۳۵۷

(۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۲، ۳ و ۴ ـ جمع و تفریق اعداد دو رقمی ـ اشکال هندسی ـ عددهای سه رقمی ـ یادآوری اشکال هندسی ـ ساعت ـ تقریب ـ معرفی عددهای سه رقمی ـ صفحه ۳۰، ۳۸، ۴۹ و ۵۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۷ و ۱۹) (متوسط)

۳- الف) گزینه «۳» ـ ۲۰

ب) گزینه «۱» ـ با رقم‌های (۷ , ۳ , ۵) عددهای ۳۵ – ۷۵ – ۷۳ – ۳۷ – ۷۷ – ۳۳ می‌توان نوشت.

پ) گزینه «۳» ـ ساعت ۶:۱۵ دقیقه است.

ت) گزینه «۴» ـ عدد ۴۵۷ می‌شود.

(۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۱، ۲، ۳ و ۴ ـ عدد و رقم ـ اشکال هندسی ـ عددهای سه رقمی ـ شمارش چند تا چند تا ـ ساعت ـ ساخت اعداد دو رقمی ـ صفحه ۱۲، ۲۶، ۴۹ و ۵۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۰، ۱۷ و ۱۸) (متوسط)

۴- الف) ۲ ۸ ۶ (۰/۵ نمره) ب) ششصد و هشتاد و دو (۰/۵ نمره)

پ) (۰/۵ نمره)

یکان	دهگان	صدگان
۲	۸	۶

ت) ۲۶۸ کوچکترین عدد سه رقمی (۰/۵ نمره)

(۲ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۴ ـ عددهای سه رقمی ـ معرفی عددهای سه رقمی ـ صفحه ۵۹، ۶۰، ۶۱ و ۶۳ کتاب درسی) (گویه: ۱۵ و ۲۰) (آسان)

۵-

(ب	(الف
۸۶	۳۲
−۴۲	+۵۴
۴۶	۸۲
− ۲	+ ۴
۴۴	۸۶

(۲ نمره) (هر مورد ۱ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۲ ـ جمع و تفریق اعداد دو رقمی ـ جمع و تفریق ـ صفحه ۲۹، ۳۰ و ۳۱ کتاب درسی) (گویه: ۱۲ و ۱۷) (متوسط)

۶- تفاوت: در مربع تمام ضلع‌ها با هم برابر است ولی در مستطیل ضلع‌های روبه‌رو با هم برابر است. (۱ نمره)

شباهت: هر دو چهار ضلعی و هر دو ۴ ضلع و ۴ گوشه دارند. (۱ نمره)

(۲ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۳ ـ اشکال هندسی ـ مقایسه‌ی مربع و مستطیل ـ صفحه ۳۸ و ۳۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۷ و ۱۹) (متوسط)

۷- الف) ۲۴ = ۶ + ۶ + ۶ + ۶ ـ ساختمان ۴ طبقه با ۲۴ چینه ساخته می‌شود. (۰/۵ نمره)

ب) (۱ نمره)

۶ , ۱۲ , ۱۸ , ۲۴ (+۶ , +۶ , +۶)

۱ , ۵ , ۱۰ , ۱۶ , ۲۳ (+۴ , +۵ , +۶ , +۷ / +۱ , +۱ , +۱)

پ) (۱ نمره)

(۰/۵ نمره) (۰/۵ نمره)

شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳) شکل (۴)

(۲/۵ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۱ و ۲ ـ عدد و رقم ـ اشکال هندسی ـ شمارش چند تا چند تا ـ الگویابی ـ حل مسئله ـ صفحه ۱۲، ۴۴ و ۴۵ کتاب درسی) (گویه: ۱۷، ۱۸ و ۱۹) (دشوار)

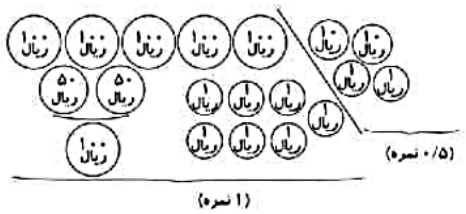
۸-

ب) ۹۲ → ۹۰ (۰/۲۵ نمره)
۳۹ − → ۴۰ − (۰/۲۵ نمره)
۵۰ (۰/۲۵ نمره)

الف) ۴۴ → ۴۰ (۰/۲۵ نمره)
۲۵ + → ۳۰ + (۰/۲۵ نمره)
۷۰ (۰/۲۵ نمره)

(۱/۵ نمره) (هر مورد ۰/۷۵ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۲ ـ جمع و تفریق اعداد دو رقمی ـ تقریب ـ صفحه ۳۴ کتاب درسی) (گویه: ۱۲ و ۱۵) (متوسط)

۹-



(۰/۵ نمره)

(۱ نمره)

زهرا ۶۲۹ ریال پول دارد. (۰/۵ نمره)

(۲ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۴ ـ عددهای سه رقمی ـ معرفی پول ـ صفحه ۵۶، ۵۷ و ۵۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۵ و ۱۷) (آسان)

۱۰- الف) ۷۵۶ − ۷۶۵ − ۶۵۷ − ۶۷۵ − ۵۷۶ − ۵۶۷ (۱/۵ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره)

ب) ۷۶۵ (۰/۲۵ نمره)

پ) ۵۷۶ (۰/۲۵ نمره)

(۲ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۴ ـ عددهای سه رقمی ـ حل مسئله ـ حذف حالت‌های نامطلوب ـ صفحه ۶۲ و ۶۳ کتاب درسی) (گویه: ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۲۰) (دشوار)

علوی

مدارس هزاره سوم

ریاضی دوم دبستان

طرح سنجش استعداد: جامدادی ۱ ـ تومیفی

هفته سوم دی — زمان: ۷۵ دقیقه

نام خانوادگی: .....

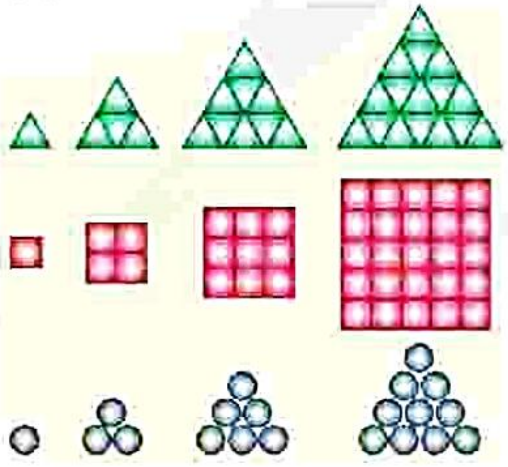
نام: .....

شماره ملی: .....

شعبه: ..... کلاس: .....

۱) الگوی عددی زیر را کامل کنید و دور شکل صحیح مربوط به الگو خط بکشید.

۱، ۴، ۹، ...



۲) درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

	درست	نادرست
الف) عدد ۱۲۱ با حذف رقم یکان و دهگان به‌صورت تقریبی، ۱۲۰ می‌باشد.		
ب) عدد ۷۰۳ با حذف رقم یکان به‌صورت تقریبی، ۷۰۰ می‌باشد.		
پ) ۱+۹۰+۶۰۰ باز شده‌ی عدد ۶۹۱ می‌باشد.		
ت) عدد ۴۵۷ به عدد ۴۵۰ نزدیک‌تر است تا به عدد ۴۶۰.		

۳) الف) با سه کارت که روی آن‌ها، رقم‌های ۶، ۴ و ۹ نوشته شده است، چند عدد سه رقمی می‌توان درست کرد؟

۱) ۴ عدد ۲) ۶ عدد

۳) ۸ عدد ۴) ۱۰ عدد

ب) با سه کارت که روی آن‌ها رقم‌های ۰، ۸ و ۵ نوشته شده است، چند عدد سه رقمی می‌توان ساخت؟

۱) ۲ عدد ۲) ۶ عدد

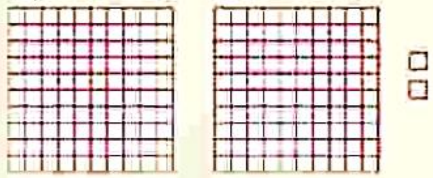
۳) ۴ عدد ۴) ۸ عدد

پ) مجموع یکان و صدگان کدام عدد، برابر دهگان آن می‌باشد؟

۱) ۳۵۲ ۲) ۴۷۱

۳) ۵۶۹ ۴) ۳۴۲

۴) جاهای خالی را پر کنید.



صدگان	دهگان	یکان	
.....	.....	.....	به عدد: .....
			به حروف: .....

۵) جمع و تفریق زیر را حل کنید.

۶۵ − ۲۹ =

۴۵ + ۱۳ =

۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹
۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹
۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹
۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹

۶) حاصل‌جمع و تفریق زیر را به‌صورت تقریبی بنویسید.

۵۳ ⟶ .....

+۳۵ ⟶ +.....

۹۱ ⟶ .....

−۲۸ ⟶ −.....

۷) الف) دو شکل زیر چه شباهت‌ها و تفاوت‌هایی دارند؟ (یک مورد برای هر کدام کافی است.)

شباهت: .....

.....

تفاوت: .....

ب) زمان‌های خواسته شده را روی هر ساعت نشان دهید.

نیم ساعت از ۷ گذشته

یک ربع به ساعت ۲ مانده

۸) الف) چند سکه ۱۰ ریالی را می‌توان با یک سکه ۱۰۰ ریالی، عوض کرد؟

ب) یک سکه ۲۵۰ ریالی را می‌توان با چند سکه ۱۰۰ ریالی و چند سکه ۱۰ ریالی عوض کرد؟

۹) با سکه‌های ۱۰۰ ریالی و ۵۰ ریالی، به دو روش، ۳۰۰ ریال درست کنید.

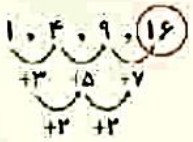
روش اول:

روش دوم:

۱۰) سارا، ۹۶ امتیاز داشت، وقتی تکلیف خود را به آموزگار نشان داد، ۵ امتیاز دیگر گرفت، حالا او چند امتیاز دارد؟ (با راه‌حل و استفاده از جدول حل شود.)

۹۹	۹۸	۹۷	۹۶	۹۵	۹۴	۹۳	۹۲	۹۱	۹۰
۱۰۹	۱۰۸	۱۰۷	۱۰۶	۱۰۵	۱۰۴	۱۰۳	۱۰۲	۱۰۱	۱۰۰

۱-



الگوی ردیف اول درست می‌باشد زیرا شکل آخر، ۱۶ مثلث دارد. (شکل اول)

(۲ نمره) (هر مورد ۱ نمره) (بعضوه غیبی) (فصل ۱، ۳ و ۴ ـ الگویابی شکلی ـ عددی ـ صفحه ۱۳، ۲۶، ۴۴، ۴۵، ۵۶ و ۶۲ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۳۷ و ۳۸ (آسان)

۲- الف) × عدد ۱۲۱ با حذف رقم یکان و دهگان به‌صورت تقریبی، ۱۰۰ می‌باشد.

ب) ✓

پ) ✓

ت) × عدد ۴۵۷ به عدد ۴۶۰ نزدیک می‌باشد.

(۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (بعضوه غیبی) (فصل ۴ ـ عددهای سه رقمی ـ تقریب اعداد سه رقمی، گسترده‌نویسی ـ صفحه ۶۵ و ۷۱ کتاب درسی) (گویه: ۱۱ و ۱۲) (متوسط)

۳- الف) گزینه‌ی «۲» ـ

(۹۴۶، ۹۶۴، ۶۹۴، ۶۴۹، ۴۹۶، ۴۶۹)

ب) گزینه‌ی «۳» ـ

(۵۸۰، ۵۰۸، ۸۵۰، ۸۰۵)

پ) گزینه‌ی «۱» ـ

د ی ص	یکان	دهگان	صدگان
۳+۲=۵ ⇒	۲	۵	۳

(۱/۵ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (بعضوه غیبی) (فصل ۴ ـ اعداد سه رقمی (حذف حالت‌های نامطلوب) ـ صفحه ۶۲ و ۶۳ کتاب درسی) (گویه: ۱۳) (متوسط)

۴-

یکان	دهگان	صدگان
۲	۰	۲

به عدد: ۲۰۲ به حروف: دویست و دو

(۲ نمره) (جدول ارزش مکانی ۰/۷۵، به عدد ۰/۲۵، به حروف ۱ نمره) (بعضوه غیبی) (فصل ۴ ـ عددهای سه رقمی ـ معرفی اعداد سه رقمی ـ صفحه ۶۰ و ۶۱ کتاب درسی) (گویه: ۱۲) (متوسط)

۵- روش فرآیندی

۶۵ → ۴۵ → ۳۶
−۲۹ −۹

۴۵ → ۵۵ → ۵۸
+۱۳ +۳

(۲ نمره) (هر مورد ۱ نمره) (معصومه غیبی) (فصل ۲ ـ جمع و تفریق اعداد دو رقمی ـ جمع و تفریق فرآیندی ـ صفحه ۲۹، ۳۰، ۳۱، ۳۲ و ۳۳ کتاب درسی) (گویه: ۱۲) (متوسط)

۶-

۹۱ → ۹۰ → ۶۰
−۲۸ −۳۰

۵۳ → ۵۰ → ۹۰
+۳۵ +۴۰

(۲ نمره) (هر مورد ۱ نمره) (معصومه غیبی) (فصل ۲ ـ جمع و تفریق اعداد دو رقمی ـ جمع و تفریق به روش تقریبی ـ صفحه ۲۳ کتاب درسی) (گویه: ۱۳، ۱۲ و ۱۱) (متوسط)

۷- (بیان یک مورد شباهت و یک مورد تفاوت کافی است.)

الف) شباهت: هر دو شکل، چهار ضلع و چهار گوشه دارند.

تفاوت: تمام ضلع‌های مربع با هم برابرند اما تمام ضلع‌های شکل دوم (ذوزنقه)، با هم برابر نیستند. مربع، چهار خط تقارن دارد اما شکل دوم (ذوزنقه)، یک خط تقارن دارد.

ب)

۱:۴۵'

۷:۳۰'

هر ساعت (۰/۵ نمره)

(۲ نمره) (هر قسمت ۱ نمره) (معصومه غیبی) (فصل ۳ ـ اشکال هندسی ـ ساعت و اشکال هندسی ـ صفحه ۵۳، ۳۹ و ۴۰ کتاب درسی) (گویه: ۱۱ و ۳۷) (دشوار)

۸- الف) ۱۰ سکه ۱۰ ریالی را می‌توان با یک سکه ۱۰۰ ریالی عوض کرد.

ب) یک سکه ۲۵۰ ریالی را می‌توان با ۲ سکه ۱۰۰ ریالی و ۵ سکه ۱۰ ریالی عوض کرد.

(۲ نمره) (هر مورد ۱ نمره) (معصوم غیبی) (فصل چهارم ـ عددهای سه رقمی ـ صفحه ۵۷ و ۶۱ کتاب درسی) (گویه: ۱۱ و ۱۲) (متوسط)

۹- (بیان دو روش کافی است.)

روش اول: ۱۰۰+۱۰۰+۱۰۰=۳۰۰

روش دوم: ۵۰+۵۰+۵۰+۵۰+۵۰+۵۰=۳۰۰

روش سوم: ۱۰۰+۱۰۰+۵۰+۵۰=۳۰۰

روش چهارم: ۱۰۰+۵۰+۵۰+۵۰+۵۰=۳۰۰

(۳ نمره) (هر روش ۱/۵ نمره) (معصومه غیبی) (فصل ۴ ـ عددهای سه رقمی ـ پول ـ صفحه ۶۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۱ و ۱۲) (دشوار)

۱۰- راه‌حل:

$$\begin{array}{r} 96 \\ +\ 5 \\ \hline 101 \end{array}$$

حالا سارا، ۱۰۱ امتیاز دارد.

(۱/۵ نمره) (راه‌حل، ۱ نمره و جلونویسی ۰/۵ نمره می‌باشد.) (معصومه غیبی) (فصل ۴ ـ عددهای سه رقمی ـ آمادگی برای جمع و تفریق سه‌رقمی ـ صفحه ۶۷ و ۶۸ و ۷۱ کتاب درسی) (گویه: ۱۶ و ۱۸) (دشوار)

علوی

ریاضی دوم دبستان

طرح سنجش استعداد: جامدادی ۱ ـ توصیفی

هفته چهارم دی — زمان: ۶۰ دقیقه

نام خانوادگی:.....

نام:.....

شماره ملی:.....

شعبه:..... کلاس:.....

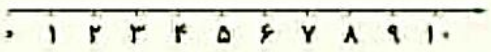
۱) حاصل عبارت‌ها را به‌روش‌های خواسته شده بنویسید.

الف) چوب‌خط

$۸ + ۷ = \square$

ب) محور

$۸ - ۴ + ۲ = \square$



۲) گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.

الف) عدد دیجیتالی زیر با کدام گزینه برابر است؟

۱) ۵۲ — ۲) ۴۵

۳) ۴۲ — ۴) ۷۵

ب) کدام شکل مستطیل است؟

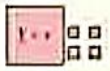
۱)

۲)

۳)

۴)

۳) هر عدد را به شکل و حروف مربوط به خودش وصل کنید.



- سیصد و دوازده
- چهارصد و بیست
- صد و چهار

- ۴۲۰
- ۳۱۲
- ۱۰۴

۴) شکل‌ها را با برش‌های لازم به ۴ قسمت مثل هم تقسیم کنید.

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

الف) ۱۰ دقیقه بعد از ۳:۲۰، ساعت ۳:۴۰ می‌شود.

ب) عدد ۱۷۳ به ۱۷۰ نزدیک‌تر از ۱۸۰ است.

پ) در عدد ۴۷۱، ارزش مکانی رقم ۴ بیش‌تر است.

ت) در عدد ۶۰۹، رقم ۹ در صدگان قرار دارد.

۶) حاصل جمع و تفریق‌ها را به‌روش خواسته شده بنویسید.

الف) فرآیندی

$$\begin{array}{r} ۳۵ \\ +\ ۱۴ \\ \hline \end{array}$$

ب) با حذف رقم یکان

۴۵۳ → .....

۱۰۱ → .....

پ) با حذف رقم یکان و دهگان

۷۲۵ → .....

+۱۳۴ → + ...

۷) الگوها را ادامه دهید.

الف)

ب)

..... — ..... — ..... — ۱۹۰ — ۱۸۵ — ۱۸۰

۸) در یک آکواریم ۲۴ صدف و ۱۹ ماهی وجود دارد. در این آکواریم روی هم چند صدف و ماهی وجود دارد؟ (راه حل را روی جدول نیز نشان دهید).

۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰

۹) برای ساعت‌های «الف» و «ب» عقربه بکشید و زمان «پ» را بنویسید.

الف

نیم ساعت گذشته از ۷

ب

هشت و ربع

پ

_____

۱۰) با کارت‌های ۷، ۵ و ۳ همه‌ی عددهای سه رقمی را بنویسید که دهگان دو تا بیش‌تر از صدگان باشد.

(به روش حذف حالت‌های نامطلوب)

۱-

الف) چوبخط

$۸+۷=\boxed{۱۵}$

ب) محور

$۸-۴+۲=\boxed{۶}$

(۲ نمره) (هر قسمت ۱ نمره) (ترتیب همیز) (فصل اول - عدد و رقم - جمع و تفریق - صفحه ۱۰ کتاب درسی) (گویه: ۱۲) (آسان)

۲- الف) گزینه «۳» - ۴۲ صحیح است.

ب) گزینه «۴» - مستطیل است.

(۲ نمره) (هر قسمت ۱ نمره) (ترتیب همیز) (فصل سوم - اشکال هندسی - اعداد دیجیتال - صفحه ۴۴ کتاب درسی) (گویه: ۱۶ و ۳۷) (آسان)

۳- سکه‌ها ← ۴۲۰ ← چهارصد و بیست

دسته‌های صدتایی و یکی ← ۱۰۴ ← صد و چهار

چرتکه ← ۳۱۲ ← سیصد و دوازده

(۱/۵ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (ترتیب همیز) (فصل چهارم - عددهای سه رقمی - معرفی عددهای سه رقمی - صفحه ۵۱ کتاب درسی) (گویه: ۳۲ و ۳۵) (متوسط)

۴-

(۰/۵ نمره) (۰/۷۵ نمره) (۰/۵ نمره)

(۱/۷۵ نمره) (هر خط ۰/۲۵ نمره) (ترتیب همیز) (فصل سوم - اشکال هندسی - تمرین - صفحه ۵۰ کتاب درسی) (گویه: ۲۱ و ۳۲) (متوسط)

۵- الف) نادرست. ساعت ۳:۳۰ می‌شود.

ب) درست.

پ) درست.

ت) نادرست. در عدد ۶۰۹، رقم ۹ در یکان قرار دارد.

(۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (ترتیب همیز) (فصل چهارم - اعداد سه رقمی - ساعت - اعداد تقریبی - صفحه ۵۸، ۵۹ و ۶۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۲ و ۱۴) (متوسط)

۶-

الف) فرآیندی

$$\begin{array}{r} 35 \\ +\ 14 \\ \hline 45 \\ +\ 4 \\ \hline 49 \end{array}$$

ب) با حذف رقم یکان

$$\begin{array}{rr} 453- & 450 \\ \hline 101 & -100 \\ & \hline & 350 \end{array}$$

پ) با حذف رقم یکان و دهگان

$$\begin{array}{rr} 725 & 700 \\ +134 & +100 \\ \hline & 800 \end{array}$$

(۲/۷۵ نمره) (الف ۰/۷۵ نمره ، ب و پ هر کدام ۱ نمره) (زینب هیبز) (فصل دوم و چهارم - جمع و تفریق دو رقمی و عددهای سه رقمی - ساعت، اعداد تقریبی - صفحه ۲۹ و ۶۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۲) (متوسط)

۷- الف)

ب)

۱۸۰ – ۱۸۵ – ۱۹۰ – ۱۹۵ – ۲۰۰ – ۲۰۵

+۵

(۲ نمره) (هر جای خالی ۰/۵ نمره) (زینب هیبز) (فصل چهارم - عددهای سه رقمی - الگویابی - صفحه ۶۲ و ۶۵ کتاب درسی) (گویه: ۱۶ و ۱۷) (متوسط)

۸-

۲۱	۲۲	۲۳	(۲۴)	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰

روی هم ۴۳ صدف و ماهی وجود دارد.

$$\begin{array}{r} 24 \\ +\ 19 \\ \hline 34 \\ +\ 9 \\ \hline 43 \end{array}$$

روی هم ۴۳ صدف و ماهی وجود دارد.

(۲ نمره) (راه حل ۰/۵ نمره ، جلونویسی ۰/۵ نمره، نمایش روی جدول ۱ نمره) (زینب هیبز) (فصل دوم - جمع و تفریق اعداد دو رقمی - حل مسئله و جمع با جدول اعداد - صفحه ۲۴ و ۳۳ کتاب درسی) (گویه: ۱۴ و ۱۵) (متوسط)

۹-

الف (۱ نمره)

نیم ساعت گذشته از ۷

ب (۱ نمره)

هشت و ربع

پ (۰/۵ نمره)

۱:۵۵

(۲/۵ نمره) (الف، و «ب» هر کدام ۱ نمره ، «پ» ۰/۵ نمره) (زینب هنیز) (فصل سوم - اشکال هندسی - ساعت - صفحه ۵۲ کتاب درسی) (گویه: ۳۸) (دشوار)

۱۰-

ی	د	ص
۳	۵	۷
۳	۷	۵
۵	۳	۷
۵	۷	۳
۷	۳	۵
۷	۵	۳

+۲ +۲

در عددهای ۳۵۷ و ۵۷۳، دهگان دو تا بیش‌تر از صدگان است.

(۱/۵ نمره) (هر مورد ۰/۷۵ نمره) (زینب هنیز) (فصل چهارم - اعداد سه رقمی - حل مسئله یا راهبرد حذف حالت‌های نامطلوب - صفحه ۶۲ کتاب درسی) (گویه: ۱۶ و ۱۹) (دشوار)

بسمه تعالی

آموزش و پرورش شهر ..... منطقه .....

دبستان غیردولتی علـوی

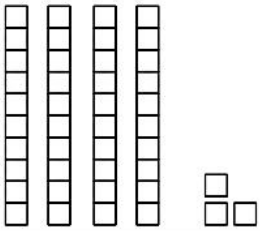
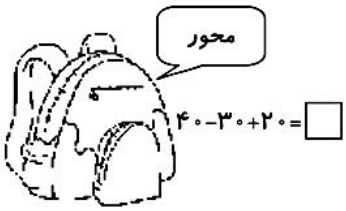
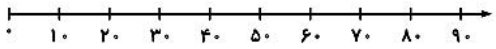
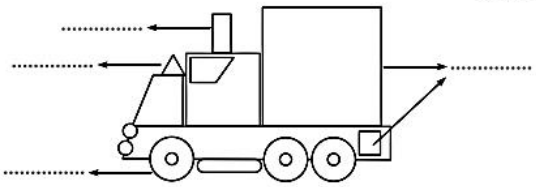
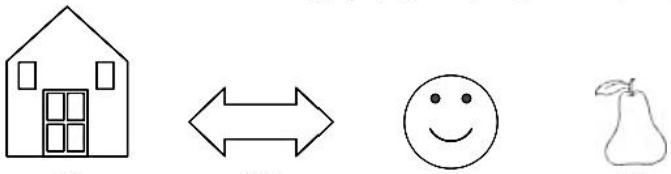
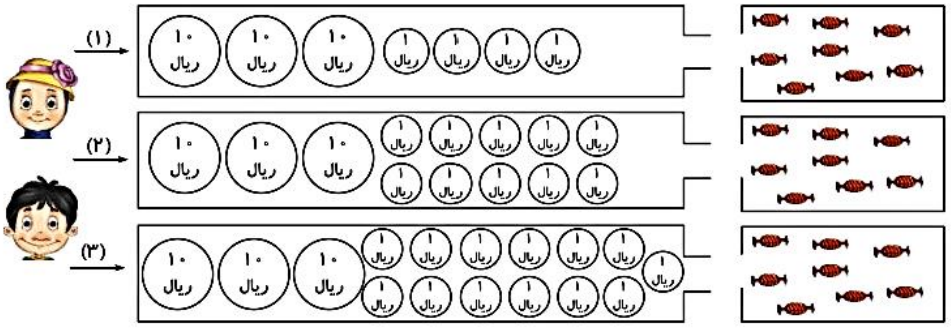
ریاضی دوم دبستان

مدت پاسخ گویی ۱۰۰ دقیقه

تاریخ برگزاری: ...../...../.....

آزمون پایان نیمسال اول

نام و نام خانوادگی: ..... نام کلاس: ..... نام آموزگار: .....

ردیف	سؤالات ریاضی دوم دبستان (صفحه اول)	بارم
۱	**با توجّه به شکل، جدول و جاهای خالی را کامل کن.**  یکی | ده‌تایی **به حروف:** ..... **به عدد:**	۱ نمره
۲	**حاصل جمع و تفریق‌ها را به روش‌های خواسته شده به‌دست بیاور.**  	۲ نمره
۳	**نام هر شکل را در جای خالی بنویس.** 	۱ نمره
۴	**کدام شکل دو خطّ تقارن دارد؟ خط‌های تقارن آن را رسم کن.** 	۱ نمره
۵	**درنا و برنا برای خرید شکلات به ۴۳ ریال پول احتیاج دارند. آن‌ها باید از کدام مسیر بروند تا به شکلات‌ها برسند؟ پول‌های مسیر درست را مشخص کن.** 	۱ نمره

بسمه تعالی

آموزش و پرورش شهر ..... منطقه .....

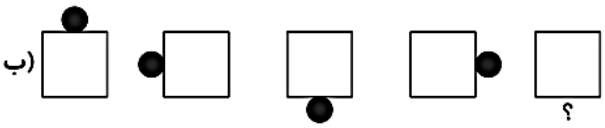
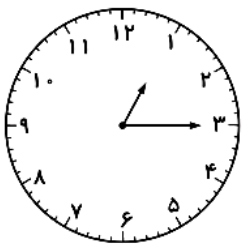
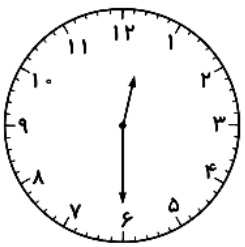
دبستان غیردولتی علـوی

تاریخ برگزاری: ...../...../.....

ریاضی دوم دبستان

مدت پاسخ گویی ۱۰۰ دقیقه

آزمون پایان نیمسال اول

ردیف	سؤالات ریاضی دوم دبستان (صفحه دوم)	بارم
۶	الگوها را ادامه بده. الف) ۱۴، ۱۷، ۲۰، .....، .....، .....، ..... ب) 	۱ نمره
۷	حاصل را به‌صورت تقریبی بنویس. ۶۸ → ..... − ۴۱ → −	۱ نمره
۸	حاصل جمع و تفریق زیر را به روش فرایندی (گسترده‌نویسی) بنویس. ۳۵ + ۲۳ ۹۸ − ۸۴	۲ نمره
۹	همه‌ی عددهای دو رقمی که رقم یکانشان ۲ یا ۱ و رقم دهگانشان ۴ یا ۸ باشد را بنویس.	۱ نمره
۱۰	هر ساعت را به زمان مربوط به آن وصل کن.  دوازده و نیم  یک و ربع نیم ساعت مانده به ۲	۱/۵ نمره

بسمه تعالی

آموزش و پرورش شهر ..... منطقه .....

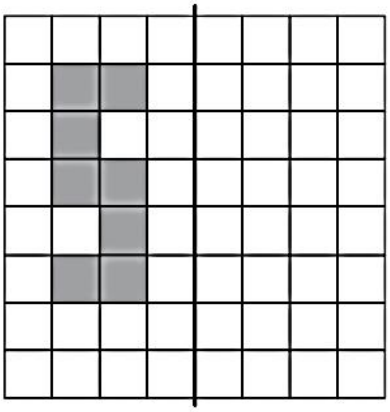
دبستان غیردولتی علـوی

ریاضی دوم دبستان

مدت پاسخ گویی ۱۰۰ دقیقه

تاریخ برگزاری: ...../...../.....

آزمون پایان نیمسال اول

ردیف	سؤالات ریاضی دوم دبستان (صفحه سوم)	بارم
۱۱	داخل ظرفی روی میز معلّم ۴۵ شکلات بود، اگر ۲۶ شکلات را دانش‌آموزان بردارند. چند شکلات در ظرف باقی می‌ماند؟ (راه‌حل را بنویس و حاصل را روی جدول نشان بده.) ۳۱ ۳۲ ۳۳ ۳۴ ۳۵ ۳۶ ۳۷ ۳۸ ۳۹ ۴۰ ۴۱ ۴۲ ۴۳ ۴۴ ۴۵ ۴۶ ۴۷ ۴۸ ۴۹ ۵۰ ۵۱ ۵۲ ۵۳ ۵۴ ۵۵ ۵۶ ۵۷ ۵۸ ۵۹ ۶۰ ۶۱ ۶۲ ۶۳ ۶۴ ۶۵ ۶۶ ۶۷ ۶۸ ۶۹ ۷۰ ۷۱ ۷۲ ۷۳ ۷۴ ۷۵ ۷۶ ۷۷ ۷۸ ۷۹ ۸۰	۱ نمره
۱۲	الف) با استفاده از خطّ تقارن نیمه‌ی دیگر شکل را کامل کن.  ب) کدام عدد دو رقمی ساخته شده است؟ آن را در جای خالی بنویس. به عدد:	۱/۵ نمره

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

نام و نام‌خانوادگی آموزگار: .....

تاریخ: ...../...../.....

بسمه تعالی

آموزش و پرورش شهر ..... منطقه .....

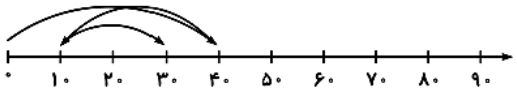
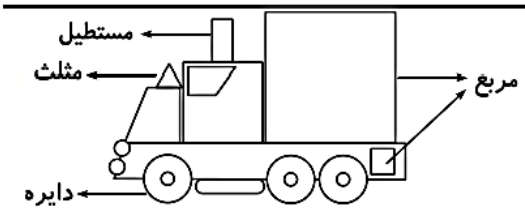
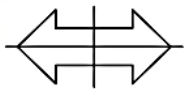
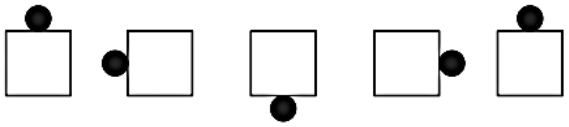
دبستان غیردولتی علوی

تاریخ برگزاری: ...../...../.....

مدت پاسخ گویی ۱۰۰ دقیقه

ریاضی دوم دبستان

آزمون پایان نیمسال اول

ردیف	پاسخنامه ریاضی دوم دبستان (صفحه اول)
۱	یکی | دهتایی ۳ | ۴ به حروف: چهل و سه به عدد: ۴۳ **(۱ نمره)** (فاطمه گیلانپور) (فصل اول ـ دستههای دهتایی و یکی ـ صفحه ۵ کتاب درسی) (آسان)
۲	  **(هر مورد ۱ نمره)** (زینب همیز) (فصول اول و دوم ـ جمع و تفریق با ابزار ـ صفحه ۱۰ و ۲۱ کتاب درسی) (آسان)
۳	 **(هر جای خالی ۰/۲۵ نمره)** (زینب همیز) (فصل سوم ـ اشکال هندسی ـ صفحه ۳۸ کتاب درسی) (متوسط)
۴	**شکل شماره‌ی (۲)، با دو خطّ تقارن به چهار قسمت مساوی تقسیم می‌شود.**  **(هر خط تقارن ۰/۵ نمره)** (زینب همیز) (فصل سوم ـ تقارن ـ صفحه ۴۹ کتاب درسی) (متوسط)
۵	مسیر ۳، صحیح می‌باشد. **(۱ نمره)** (زینب همیز) (فصل چهارم ـ معرفی پول ـ صفحه ۵۸ کتاب درسی) (متوسط)
۶	الف) ۱۴، ۱۷، ۲۰، ۲۳، ۲۶، ۲۹ (+۳ +۳ +۳ +۳ +۳) ب)  **(هر جای خالی ۰/۲۵ نمره)** (زینب همیز) (فصل سوم ـ الگویابی ـ صفحه ۳۶ و ۵۳ کتاب درسی) (متوسط)
۷	۶۸ → ۷۰ − ۴۱ → − ۴۰ ۳۰ **(۱ نمره)** (فاطمه گیلانپور) (فصل دوم ـ جمع و تفریق تقریبی ـ صفحه ۳۳ کتاب درسی) (متوسط)

بسمه تعالی

آموزش و پرورش شهر ..... منطقه .....

دبستان غیردولتی علـوی

ریاضی دوم دبستان

مدت پاسخ گویی ۱۰۰ دقیقه

تاریخ برگزاری: ...../...../.....

آزمون پایان نیمسال اول

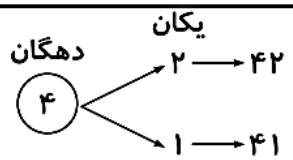
ردیف	پاسخنامه ریاضی دوم دبستان (صفحه دوم)

۸

$$\begin{array}{r} 98 \\ -\ 84 \\ \hline 18 \\ -\ \ 4 \\ \hline 14 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 35 \\ +\ 23 \\ \hline 55 \\ +\ \ 3 \\ \hline 58 \end{array}$$

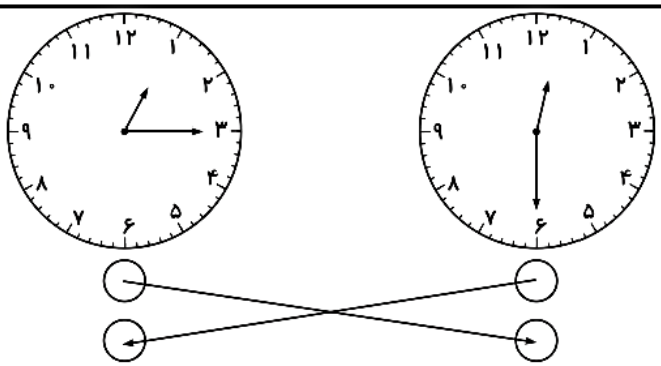
(هر مورد ۱ نمره) (فاطمه گیلانپور) (فصل دوم ـ جمع و تفریق فرایندی ـ صفحه ۳۱ کتاب درسی) (متوسط)

۹



۴ عدد ۸۱، ۸۲، ۴۱ و ۴۲ را می‌توان نوشت. (هر عدد ۰/۲۵ نمره) (زینب همیز) (فصل دوم ـ حل مسئله ـ صفحه ۲۶ کتاب درسی) (متوسط)

۱۰



نیم ساعت مانده به ۲ — یک و ربع — دوازده و نیم

(هر ساعت ۰/۵ نمره) (زینب همیز) (فصل سوم ـ ساعت ـ صفحه ۵۳ کتاب درسی) (متوسط)

۱۱

۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰
۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	(۶۴)	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰
۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰

$$\begin{array}{r} 64 \\ -\ 26 \\ \hline 44 \\ -\ \ 6 \\ \hline 38 \end{array}$$

(۱ نمره) (زینب همیز) (فصل دوم ـ حل مسئله ـ صفحه ۳۵ کتاب درسی) (دشوار)

بسمه تعالی

آموزش و پرورش شهر ..... منطقه .....

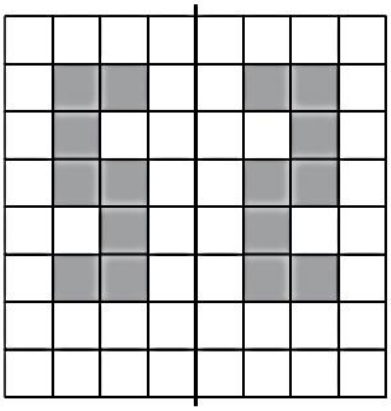
دبستان غیردولتی علـوی

آزمون پایان نیمسال اول

ریاضی دوم دبستان

تاریخ برگزاری: ...../...../.....

مدت پاسخ گویی ۱۰۰ دقیقه

ردیف	پاسخنامه ریاضی دوم دبستان (صفحه سوم)
۱۲	**به عدد: 52**  **(شکل ۱ نمره، عدد ۰/۵ نمره)** (زینب همیز) (فصل سوم ـ تقارن و اعداد دیجیتال ـ صفحه ۴۴ و ۴۸ کتاب درسی) (دشوار)