

# علوی

مدارس هزاره سوم

ریاضی دوم دبستان

طرح سنجش استعداد: مداد قرمز ۲ - توصیفی

مدت زمان: ۴۵ دقیقه

هفته چهارم آذر

نام خانوادگی: .....

نام: .....

شماره ملی: .....

شعبه: ..... کلاس: .....



ساعت هفت و ربع

ساعت ۳:۵۵ دقیقه

ساعت ۶:۲۲ دقیقه

ساعت ده و نیم

۴) جاهای خالی را کامل کنید.

الف) الگو را ادامه دهید.

..... و ..... ۱، ۲، ۳، ۴، ۹، ۶

ب) اگر کشیدن شکل‌ها را به همین ترتیب ادامه دهیم، شکل چهارم، چند دایره خواهد داشت؟



۲) درست یا نادرست بودن جمله‌ها را مشخص کنید.

درست نادرست

الف) عدد ۴۶ به عدد ۴۰ نزدیک‌تر است تا به عدد ۵۰.

ب) عدد ۳۵ به صورت تقریبی، ۴۰ می‌باشد.

پ) مجموع دو عدد ۱۹ و ۴۴ به صورت تقریبی، ۷۰ می‌باشد.

ت) اختلاف دو عدد ۸۸ و ۶۱ به صورت تقریبی، ۳۰ می‌باشد.

۵) مسأله‌ی زیر را با استفاده از جدول حل کنید.

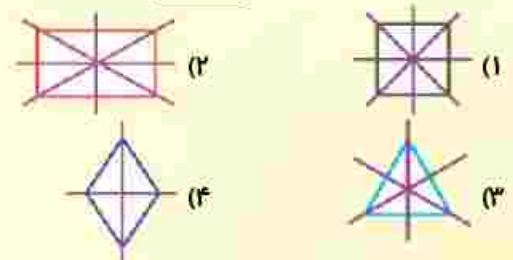
مریم، ۴۵ دقیقه، تکلیف ریاضی خود را انجام داد. سپس ۲۸ دقیقه، تکلیف فارسی خود را انجام داد. تکالیف مریم، چند دقیقه طول کشید؟

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
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
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
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰

۳) الف) کدام گزینه، صحیح می‌باشد؟

- ۱) مربع ۲ گوشه دارد.
- ۲) مربع و مستطیل، هر دو، ۴ خط تقارن دارند.
- ۳) مربع و مستطیل، هر دو، ۴ ضلع دارند.
- ۴) تمام ضلع‌های مستطیل، با هم برابر هستند.

ب) خطوط تقارن کدام شکل، نادرست کشیده شده‌اند؟

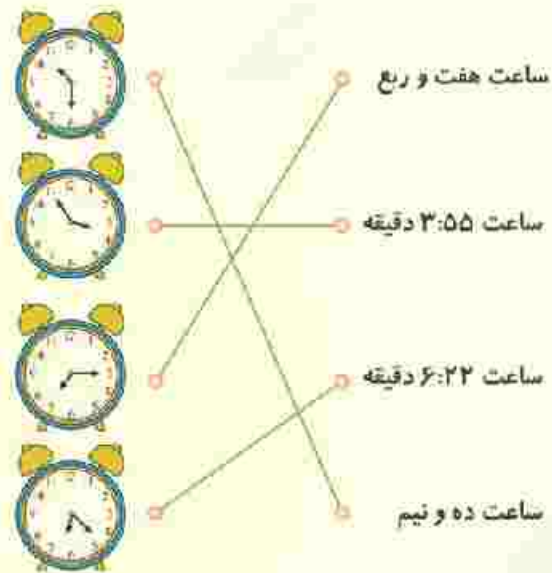


درس: ریاضی دوم دبستان

زمان برگزاری: هفته چهارم آذر

طرح سنجش استعداد: مداد قرمز ۲- توصیفی

مدت پاسخگویی: ۴۵ دقیقه



۲) (هر مورد ۵/۰ نمره) (معمومه غیبی) (فصل ۲- جمع و تفریق اعداد دو رقمی - ساعت - صفحه ۲۲، ۳۰ و ۴۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۱) (آسان)

۲- الف)  $\times$  عدد ۴۶ به عدد ۵۰ نزدیک تر است.

ب) ✓

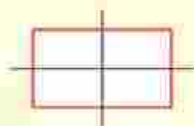
پ)  $\times$  مجموع ۱۹ و ۴۴ به صورت تقریبی، ۶۰ می باشد.  $۴۰ + ۲۰ = ۶۰$

ت) ✓

۲) (هر مورد ۵/۰ نمره) (معمومه غیبی) (فصل ۲- جمع و تفریق اعداد دو رقمی - تقریب - صفحه ۲۲، ۳۰ و ۳۵ کتاب درسی) (گویه: ۱۱ و ۱۲) (متوسط)

۳- الف) گزینه ی ۳، - مربع و مستطیل، هر دو، ۴ ضلع دارند.

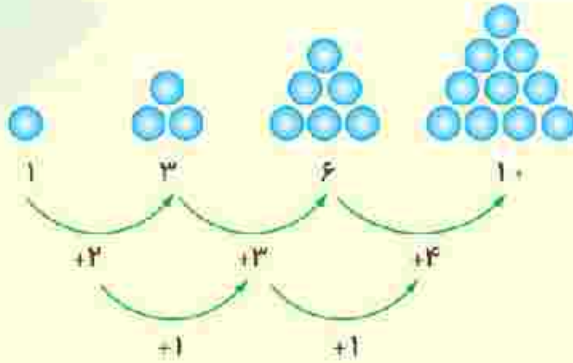
ب) گزینه ی ۲، - مستطیل دو خط تقارن دارد که به صورت زیر می باشد:



۲) (هر مورد ۱ نمره) (معمومه غیبی) (فصل ۲ - اشکال هندسی - تقارن - صفحه ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۲ و ۴۶ کتاب درسی) (گویه: ۲۷) (متوسط)

$$\begin{array}{r}
 ۶, ۹, ۱۴, ۲۱, ۳۰, ۴۱ \\
 +۳ \quad +۵ \quad +۷ \quad +۹ \quad +۱۱ \\
 +۲ \quad +۲ \quad +۲ \quad +۲
 \end{array}$$

ب) شکل چهارم ۱۰ دایره خواهد داشت.



(۲ نمره) (هر مورد ۱ نمره) (معمومه غیبی) (فصل ۲- اشکال هندسی- الگویابی شکلی و عددی- صفحه ۴۴ و ۴۵ کتاب درسی) (گوبه: ۱۱ و ۱۲) (توسط)

۵- راه حل: (جمع فرآیندی با جدول)

$$\begin{array}{r}
 ۴۵ \\
 +۲۸ \\
 \hline
 ۶۵ \\
 + ۸ \\
 \hline
 ۷۳
 \end{array}$$

(۱/۵ نمره)

⇒ تکلیف مریم، ۷۳ دقیقه طول کشید. ⇒ (۵/۰ جلونویسی)

(۲ نمره) (معمومه غیبی) (فصل ۲- حل مسأله (جمع و تفریق فرآیندی) - صفحه ۴۱، ۴۲ و ۴۳ کتاب درسی) (گوبه: ۱۶ و ۱۸) (دشوار)

ریاضی دوم دبستان

طرح سنجش استعداد: مداد قرمز ۲ - توصیفی

هفته چهارم آذر مدت زمان: ۴۵ دقیقه

نام خانوادگی: .....

نام: .....

شماره ملی: .....

شعبه: ..... کلاس: .....

۳) گزینه صحیح را انتخاب کنید.

الف) چند دقیقه طول می کشد تا عقربه بزرگ ساعت از عدد ۷ به ۹ برسد.

۱) ۲ دقیقه

۲) ۵ دقیقه

۳) ۱۰ دقیقه

ب) با دو رقم ۳ و ۷ چند عدد دو رقمی می توان نوشت؟

۱) ۲ عدد

۲) ۳ عدد

۳) ۴ عدد





پ) در شمارش ۶ تا ۶ تا، بعد از عدد ۱۲ چه عددی است؟

۱) ۱۷

۲) ۱۸

۳) ۲۴

۴) جاهای خالی را کامل کنید.

				
				تعداد ضلع
				تعداد گوشه
				تعداد خط تقارن

۱) تقریب هر عدد را پیدا کنید و وصل کنید. (یک عدد اضافی است.)

- ۸۹ • • ۴۰
- ۶۲ • • ۵۰
- ۴۵ • • ۹۰
- ۳۷ • • ۶۰
- • ۳۰

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

$$\begin{array}{r} 25 \\ +31 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 86 \\ -42 \\ \hline \end{array}$$

۲) درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.

درست نادرست



الف) عدد دو رقمی که یکان آن ۳ و دهگان آن ۷ باشد، می شود ۳۷



ب) مربع و مستطیل ۴ ضلع و ۴ گوشه دارند.

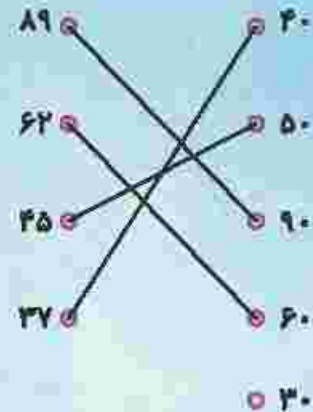


پ) ۸ دسته ی ده تایی منهای ۳ دسته ی ده تایی می شود ۵ دسته ی ده تایی



ت) ساعت ۹:۱۵ دقیقه است.

۱-



(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (سیرا فراهانی) (درس ۲- جمع و تفریق اعداد دو رقمی - ترتیب - صفحه ۲۰ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۵ و ۱۷) (آسان)

(ب) درست

۲- الف) نادرست - ۷۳ می شود.

(ت) نادرست - ساعت ۹:۰۲ است.

(پ) درست

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (سیرا فراهانی) (درس ۱ و ۲- اعداد دو رقمی، اشکال هندسی، جمع و تفریق دو رقمی - تثبیتی - صفحه ۲۲، ۲۲، ۷ و ۳۰ کتاب درسی) (گویه: ۱۶، ۱۸ و ۱۹) (آسان)

(ب) گزینه ۳، ۴ عدد

۳- الف) گزینه ۳، ۱۰ حقیقه

(پ) گزینه ۲، ۱۸

(۱/۵ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (سیرا فراهانی) (درس ۱ و ۲- ساعت، عدد دو رقمی، الگوی اعداد - صفحه ۱۷، ۲۵ و ۴۵ کتاب درسی) (گویه: ۱۵، ۱۲ و ۱۹) (متوسط)

۴-



۳	۴	ندارد	۵	تعداد ضلع
۳	۴	ندارد	۵	تعداد گوشه
۳	۲	بی نهایت	۱	تقارن

(۳ نمره) (هر مورد ۳/۵ نمره) (سیرا فراهانی) (درس ۲- اشکال هندسی - صفحه ۲۸ کتاب درسی) (گویه: ۱۱، ۱۶ و ۱۷) (دشوار)

۵-

$$\begin{array}{r} ۲۵ \\ + ۳۱ \\ \hline ۵۵ \\ + ۱ \\ \hline ۵۶ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۸۶ \\ - ۴۲ \\ \hline ۴۴ \\ - ۲ \\ \hline ۴۲ \end{array}$$

(۱/۵ نمره) (هر مورد ۷/۵ نمره) (سیرا فراهانی) (درس ۲- جمع و تفریق فرآیندی - صفحه ۲۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۵ و ۱۷) (دشوار)