ریاضی سوم دبستان

طرح سنجش استعداد: مداد قرمز ۱ ـ توصیفی

هفته سوم آبان　　زمان: ۴۵ دقیقه

نام خانوادگی:.....

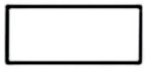
نام:.....

شماره ملی:.....

شعبه:.....کلاس:.....

۱) هر شکل را به تعداد خط تقارنش وصل کنید.

الف) 

ب) 

پ) 

ت) 

- ۱) ۱
- ۲) ۲
- ۳) ۴
- ۴) بی‌شمار

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

الف) یک شبانه روز ۲۴ ساعت است. □

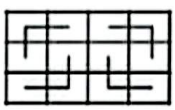
ب) ساعت ۱۴، همان ساعت ۲ بعد از ظهر است. □

پ) ساعت ۸ بعد از ظهر، همان ساعت ۱۸ است. □

ت) ۲ ساعت قبل از ساعت ۵ بعد از ظهر می‌شود ساعت ۱۳. □

۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) کدام جمع مربوط به دسته‌بندی شکل داده شده است؟



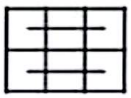
۱) ۴+۴+۴

۲) ۳+۳+۳+۳

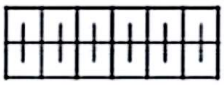
۳) ۴+۴+۴+۴

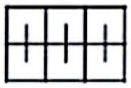
۴) ۳+۳+۳

ب) کدام شکل مربوط به شمارش ۶، ۴، ۲ است؟

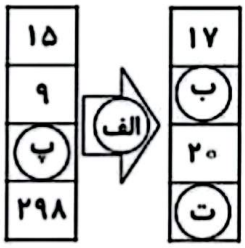
۱) 

۲) 

۳) 

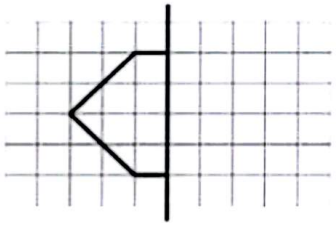
۴) 

۴) جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کنید.



۵) تمام حالت‌هایی را بنویسید که جمع دو عدد ۵ شود.

۶) با توجه به خط تقارن، نیمه‌ی دیگر شکل را کامل کنید و سپس تعداد مربع‌های شکل کامل شده را بنویسید.



۷) مغازه‌داری نوعی کیک را ۵۰۰ تومان می‌خرد و ۵۵۰ تومان می‌فروشد.

الف) جدول داده شده را کامل کنید.

ب) چند کیک باید بفروشد تا ۲۰۰ تومان سود کند؟

تعداد کیک	۱	۲	۳		
سود کیک‌ها					

Scanned with CamScanner

۱- الف) ۳ ب) ۲ پ) ۱ ت) ۴

(۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۱ ـ الگوها ـ خط تقارن ـ صفحه ۲۲ کتاب درسی) (گویه: ۱۴، ۱۶ و ۴۳) (آسان)

۲- الف) درست ب) درست

پ) نادرست ـ ساعت ۸ بعد از ظهر همان ساعت ۲۰ است.

ت) نادرست ـ ۲ ساعت قبل از ساعت ۵ بعد از ظهر می‌شود ساعت ۳ بعد از ظهر یا ۱۵.

(۱ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۱ ـ الگوها ـ ساعت در بعد از ظهر ـ صفحه ۱۶، ۱۷ و ۱۸ کتاب درسی) (گویه: ۱۳ و ۱۷) (متوسط)

۳- الف) گزینه «۲» ـ شکل شامل ۴ دسته است و هر دسته ۳ مربع را شامل می‌شود.

ب) گزینه «۴» ـ شمارش ۶، ۴، ۲: ۶ خانه که به صورت ۲ تا ۲ دسته‌بندی شده است را مشخص می‌کند.

(۱ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۱ ـ الگوها ـ شمارش چندتا چندتا ـ صفحه ۱۰ کتاب درسی) (گویه: ۱۴ و ۱۵) (آسان)

۴- الف) ۲+ ۱۷−۱۵=۲

ب) ۱۱ ۹+۲=۱۱

پ) ۱۸ ۲۰−۲=۱۸

ت) ۳۰۰ ۲۹۸+۲=۳۰۰

(۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۱ ـ الگوها ـ ماشین ورودی خروجی ـ صفحه ۱۴ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۵ و ۱۶) (متوسط)

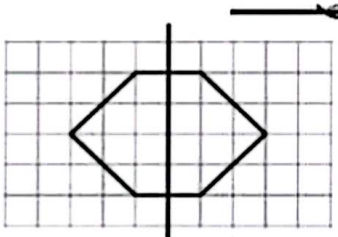
۵- ۶ حالت

۵=۲+۳=۵,۳ ۵=۱+۴=۵,۲ ۵=۴+۱=۵,۱ ۵=۵+۰=۵,۵+۰

(۱/۵ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۲ ـ عددهای چهار رقمی ـ الگوسازی ـ صفحه ۲۶ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۶ و ۱۸) (متوسط)

۶- تعداد کل مربع‌ها: ۸+۸=۱۶ (۰/۵ نمره)

کامل کردن شکل (۰/۵ نمره)



(۱ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۱ ـ الگوها ـ الگوهای متقارن ـ قرینه یابی ـ صفحه ۲۱ کتاب درسی) (گویه: ۱۵، ۱۸، ۳۳ و ۳۷) (متوسط)

۷- الف) تکمیل کردن جدول (۱ نمره)

تعداد کیک	۱	۲	۳	۴	۵
سود کیک‌ها	۵۰	۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۲۵۰

+۵۰ +۵۰

ب) باید ۴ کیک بفروشد تا ۲۰۰ تومان سود کند. (۰/۵ نمره)

(۱/۵ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۱ ـ الگوها ـ الگویابی ـ صفحه ۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۴، ۱۶ و ۱۷) (دشوار)

Scanned with CamScanner

درس: ریاضی سوم دبستان

زمان برگزاری: هفته سوم آبان

مدت پاسخگویی: ۴۵ دقیقه

۱) هر عدد را به الگوی مربوط به خودش وصل کنید.

الف) ۷۰	۱) ۷,۱۷,۲۷,...
ب) ۳۷	۲) ۲۱,۲۷,۳۳,...
پ) ۶۰	۳) ۱۳۰,۱۱۰,۹۰,...
ت) ۳۹	۴) ۱۵,۳۰,۴۵,...

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

الف) یک شبانه روز، ۱۲ ساعت است.

ب) ساعت ۱۵، همان ۳ بعدازظهر است.

پ) ساعت ۶ بعدازظهر، همان ساعت ۱۶ است.

ت) ۶ ساعت بعد از ساعت ۱۱ صبح، ساعت ۱۷ خواهد بود.

۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) به چند حالت می‌توانیم جمع دو عدد را بنویسیم که حاصل آن ۹ باشد؟

۱) ۶ ۲) ۸ ۳) ۱۰ ۴) ۱۲

ب) ۳ دانش‌آموز هر کدام یک جعبه‌ی مداد رنگی ۶ تایی با دو مداد سبز و یک جعبه‌ی ۱۲ تایی با ۳ مداد سبز دارند. این سه دانش‌آموز روی هم چند مداد سبز دارند؟

۱) ۲۰ ۲) ۱۵ ۳) ۱۰ ۴) ۵

Scanned with CamScanner

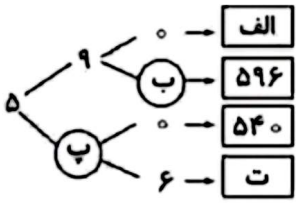
۴) جاهای خالی را با اعداد مناسب کامل کنید.

الف) .....

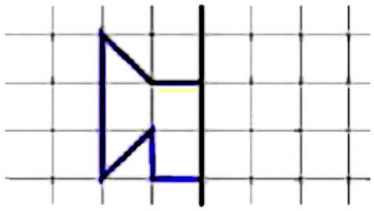
ب) .....

پ) .....

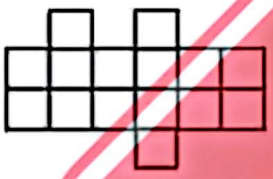
ت) .....



۵) با توجه به خط تقارن، ابتدا شکل را کامل کنید. سپس تعداد مربع‌های شکل کامل‌شده را به‌دست آورید.



۶) الف) شکل داده شده را به دلخواه دسته‌بندی کنید و جمع مناسب برای آن را بنویسید.



ب) با توجه به شمارش چند تا چندتایی نوشته شده، شکل را دسته‌بندی کنید.



۶،۱۲،۱۸

۷) درنا مدادی را ۵۰۰ تومان می‌خرد و ۷۰۰ تومان می‌فروشد. با کامل کردن جدول، به پرسش‌ها پاسخ دهید.

الف) سود فروش هر عدد مداد چند تومان است؟

ب) اگر درنا ۳ مداد بفروشد، چند تومان سود می‌کند؟

تعداد مداد	۱	۲	۳	۴
مقدار سود				

Scanned with CamScanner

درس: ریاضی سوم دبستان　　طرح سنجش استعداد: مداد قرمز ۱ ـ توصیفی

زمان برگزاری: هفته سوم آبان　　مدت پاسخگویی: ۴۵ دقیقه

۱- ۱) ب　　$۷ \xrightarrow{+۱۰} ۱۷ - ۲۷ - \boxed{۳۷}$

۲) ت　　$۲۱ \xrightarrow{+۶} ۲۷ - ۳۳ - \boxed{۳۹}$

۳) الف　　$۱۳۰ \xrightarrow{-۲۰} ۱۱۰ \xrightarrow{-۲۰} ۹۰ - \boxed{۷۰}$

۴) پ　　$۱۵ \xrightarrow{+۱۵} ۳۰ - ۴۵ - \boxed{۶۰}$

(۱ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۱ ـ الگوها ـ الگویابی ـ صفحه ۱۲ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۳ و ۱۵) (آسان)

۲- الف) نادرست ـ شبانه روز ۲۴ ساعت است.　　ب) درست

پ) نادرست ـ ساعت ۶ بعدازظهر معادل ساعت ۱۸ است.　　ت) درست

(۱ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۱ ـ الگوها ـ ساعت در بعدازظهر ـ صفحه ۱۶، ۱۷ و ۱۸ کتاب درسی) (گویه: ۱۳، ۱۶ و ۱۷) (متوسط)

۳- الف) گزینه «۳» ـ　　$۴+۵=۹$　　$۳+۶=۹$　　$۲+۷=۹$　　$۱+۸=۹$　　$۰+۹=۹$

*باتوجه به قانون تکرار و شرط الگوسازی با جابه‌جایی اعداد ۱۰ حالت داریم.

ب) گزینه «۲» ـ

هر دانش‌آموز ۵ مداد سبز دارد. $۲+۳=۵$

۱۵ = ۵ + ۵ + ۵: سه دانش‌آموز　　دانش آموز اول ← جعبه‌ی ۶ تایی ← ۲ مداد سبز　　جعبه‌ی ۱۲ تایی ← ۳ مداد سبز

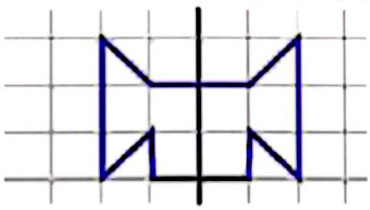
(۱ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۲ ـ عددهای چهار رقمی ـ حل مسئله ـ تفکر نظام‌دار ـ صفحه ۲۶ و ۲۷ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۴ و ۱۶) (دشوار)

۴- الف) ۵۹۰　　ب) ۶　　پ) ۴　　ت) ۵۴۶

(۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۲ ـ عددهای چهار رقمی ـ الگوسازی ـ صفحه ۲۶ کتاب درسی) (گویه: ۱۱، ۱۵ و ۱۶) (متوسط)

۵- شکل کامل‌شده شامل ۸ مربع است. ۴ مربع سمت راست خط‌تقارن و ۴ مربع سمت چپ آن

$۴+۴=۸$



کامل کردن شکل (۰/۷۵ نمره) ـ محاسبه‌ی درست تعداد مربع‌ها (۰/۷۵ نمره)

(۱/۵ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۱ ـ الگوها ـ الگوهای متقارن ـ صفحه ۲۱ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۹، ۲۱ و ۳۱) (متوسط)

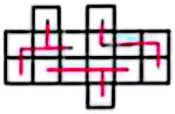
Scanned with CamScanner

درس: ریاضی سوم دبستان　　طرح سنجش استعداد: مداد قرمز ۱ ـ توصیفی

زمان برگزاری: هفته سوم آبان　　مدت پاسخگویی: ۴۵ دقیقه

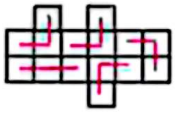
۶- * هر دسته‌بندی و جمع صحیحی، طبق نظر آموزگار، قابل قبول است.

الف)



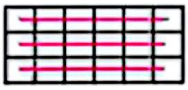
۵+۵+۵=۱۵

یا



۳+۳+۳+۳+۳=۱۵

ب)



یا



(۱/۵ نمره) (هر مورد ۰/۷۵ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۱ ـ الگوها ـ شمارش چندتاچندتا ـ صفحه ۱۰ و ۱۱ کتاب درسی) (گویه: ۱۴ و ۱۵) (آسان)

۷- الف) تومان ۲۰۰ = ۵۰۰ − ۷۰۰ (۰/۵ نمره)

ب) ۶۰۰ تومان (۰/۵ نمره)

تعداد مداد	۱	۲	۳	۴
مقدار سود	۲۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰

(۱ نمره)

(۲ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۱ ـ الگوها ـ الگویابی ـ صفحه ۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۱، ۱۴ و ۱۹) (دشوار)

Scanned with CamScanner

درس: ریاضی سوم دبستان

زمان برگزاری: هفته چهارم آبان

مدت پاسخگویی: ۴۵ دقیقه

۱) هر ساعت را به معادل بعدازظهر آن وصل کنید.

الف) ساعت ۱۴	۱) نه بعدازظهر
ب) ساعت ۲۱	۲) یازده بعدازظهر
پ) ساعت ۱۷	۳) دو بعدازظهر
ت) ساعت ۲۳	۴)پنج بعدازظهر

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

یک ساختمان ۳ طبقه دارد و در هر طبقه ۴ واحد است:

الف) طبقه‌ی سوم ۵ واحد دارد.

ب) در طبقه‌ی اول ۴ واحد وجود دارد.

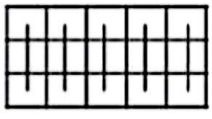
پ) در کل این ساختمان ۱۵ واحد داریم.

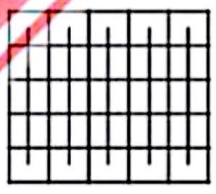
ت) طبقه‌ی اول و دوم روی هم ۸ واحد دارند.

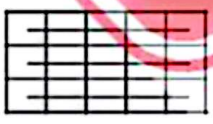
۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) کدام شکل مربوط به شمارش ۵،۱۰،۱۵ است؟

۱) 

۲) 

۳) 

۴) 

ب) شکل داده شده از چند مکعب ساخته شده است؟

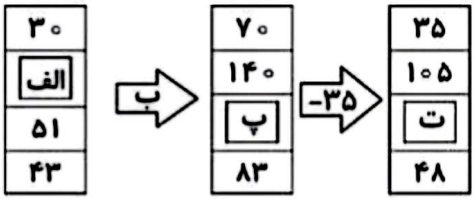


۱) ۱۰ ۲) ۹

۳) ۸ ۴) ۷

Scanned with CamScanner

۴) جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کنید.



الف) .....

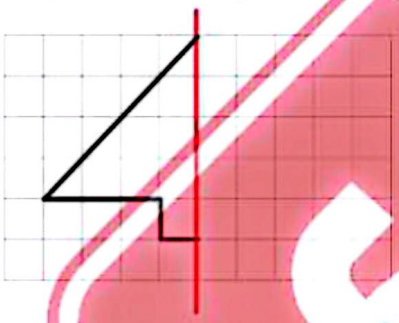
ب) .....

پ) .....

ت) .....

۵) تمام عددهای سه رقمی که رقم یکان آن‌ها صفر یا ۴ یا ۶ و دهگان آن‌ها ۲ یا ۷ و صدگان آن‌ها ۵ می‌باشد را بنویسید. (نمودار درختی کشیده شود.)

۶) با توجه به خط تقارن، نیمه‌ی دیگر شکل را کامل کنید و سپس تعداد مربع‌های کل شکل را با نوشتن الگو یا جمع مناسب حساب کنید.



۷) فروشنده‌ای نوعی بیسکوییت را به قیمت ۶۵۰ تومان می‌خرد و ۷۵۰ تومان می‌فروشد. جدول زیر را کامل کنید و به پرسش‌ها پاسخ دهید.

الف) با فروش هر بیسکوییت چند تومان سود می‌کند؟

ب) با فروش چند بیسکوییت ۷۰۰ تومان سود می‌کند؟

پ) اگر این فروشنده ۴ بیسکوییت بفروشد چقدر سود می‌کند؟

تعداد بیسکوییت‌ها	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
سود بیسکوییت‌ها							

Scanned with CamScanner

درس: ریاضی سوم دبستان　　طرح سنجش استعداد: مداد قرمز ۱ ـ توصیفی

زمان برگزاری: هفته چهارم آبان　　مدت پاسخگویی: ۴۵ دقیقه

۱- الف) ۳　　ب) ۱　　پ) ۴　　ت) ۲

(۱ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (سحر درخشی) (فصل ۱ ـ الگوها ـ ساعت در بعدازظهر ـ صفحه ۱۶ کتاب درسی) (گویه: ۱۴ و ۱۷) (آسان)

۲- الف) نادرست ـ طبقه‌ی سوم ۴ واحد دارد.　　ب) درست

پ) نادرست ـ در کل در این ساختمان ۱۲ واحد داریم.　　ت) درست

(۱ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (سحر درخشی) (فصل ۱ ـ الگوها ـ حل مسئله (الگویابی) ـ صفحه ۸ کتاب درسی) (گویه: ۱۹) (آسان)

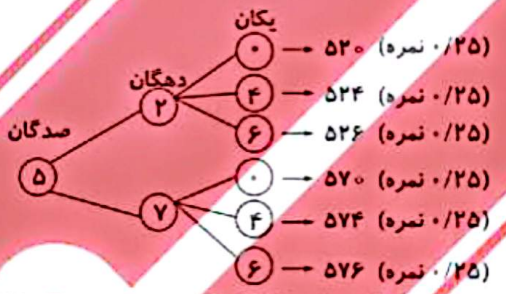
۳- الف) گزینه «۴» ـ　　ب) گزینه «۲» ـ ۶ مکعب در کف و ۳ مکعب روی آن.

(۱ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (سحر درخشی) (فصل ۱ ـ الگوها ـ شمارش چندتا چندتا ـ مکعب ـ صفحه ۱۰، ۱۵ و ۱۸ کتاب درسی) (گویه: ۱۲ و ۱۳) (متوسط)

۴- الف) ۱۰۰　　ب) ۴۰+　　پ) ۹۱　　ت) ۵۶

(۱ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (سحر درخشی) (فصل ۱ ـ الگوها ـ ماشین‌های ورودی و خروجی ـ صفحه ۱۴ کتاب درسی) (گویه: ۱۲ و ۱۳) (متوسط)

۵-



(رسم شاخه‌های نمودار درختی ۰/۵ نمره)

(۲ نمره) (سحر درخشی) (فصل ۲ ـ عددهای چهار رقمی ـ حل مسئله (الگوسازی) ـ عددنویسی ـ صفحه ۲۶ کتاب درسی) (گویه: ۱۴، ۱۵ و ۱۹) (متوسط)

۶-



(۱ نمره)

(۰/۵ نمره) مربع ۱۸=۹+۹ یا: ۹,۱۸ * (هر روش صحیحی که به پاسخ برسد قابل قبول است.)

(۱/۵ نمره) (سحر درخشی) (فصل ۱ ـ الگوها ـ الگوهای متقارن ـ صفحه ۱۹ و ۲۱ کتاب درسی) (گویه: ۱۷ و ۱۸) (دشوار)

۷- الف) ۱۰۰ تومان سود می‌کند (۰/۲۵ نمره)　　۱۰۰=۶۵۰-۷۵۰　یا　۶۵۰　۷۵۰

ب) ۷ بیسکوییت (۰/۲۵ نمره)

پ) ۴۰۰ تومان (۰/۲۵ نمره)

+۱۰۰ تومان سود

تعداد بیسکوئیت	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
سود	۱۰۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۵۰۰	۶۰۰	۷۰۰

بارم هر ستون جدول (۰/۲۵ نمره)

(۲/۵ نمره) (سحر درخشی) (فصل ۱ ـ الگوها ـ الگویابی ـ صفحه ۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۱ و ۱۷) (دشوار)

Scanned with CamScanner

ریاضی سوم دبستان

طرح سنجش استعداد: مداد قرمز ۱ - توصیفی

هفته چهارم آبان — مدت زمان: ۴۵ دقیقه

نام خانوادگی:.....

نام:.....

شماره ملی:.....

شعبه:..... کلاس:.....

۱) هر عدد را به الگوی مناسب وصل کنید.

۱۶	۱ ، ۸ ، ۱۵ ، ۲۲ ، ?
۳۲	۱ ، ۴ ، ۹ ، ? ، ۳۶
۲۹	۱ ، ۱۲ ، ۲۳ ، ۳۴ ، ?
۴۵	۶۴ ، ۵۶ ، ۴۸ ، ۴۰ ، ?

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

الف) عدد ۳۲۸۰ یعنی ۳ هزارتایی، ۲ ده‌تایی و ۸ صدتایی. ☐

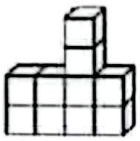
ب) ۸ صد ریالی و ۲ ده ریالی می‌شود ۱۰۰ تومان ☐

پ) اگر ۲ واحد به عدد ۹۹۸ اضافه کنیم، پاسخ ۱۰۰۰ می‌شود. ☐

ت) ۱۰۰ تومان، ۱۰ ریال می‌شود. ☐

۳) گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.

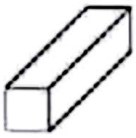
الف) شکل زیر از چند مکعب ساخته شده است؟



۱) ۱۱ مکعب ۲) ۱۰ مکعب

۳) ۸ مکعب ۴) ۹ مکعب

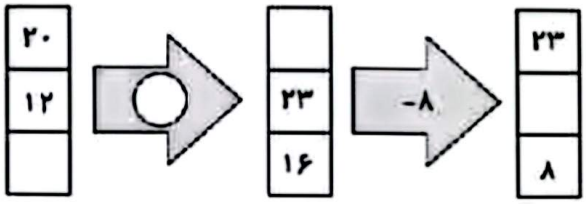
ب) شکل هندسی مقابل تشکیل شده است از:



۱) ۲ مربع و ۴ مستطیل ۲) ۶ مستطیل

۳) ۴ مربع و ۲ مستطیل ۴) ۶ مربع

۴) با پر کردن جاهای خالی، ماشین زیر را کامل کنید.



۵) الف) قطار مسافربری ساعت ۷:۴۰′ از ایستگاه راه‌آهن حرکت کرد و بعد از ۸ ساعت به مقصد رسید. این قطار چه ساعتی از بعدازظهر به مقصد رسیده است؟

ب) الگوی ساعت را ادامه دهید و ساعت را کامل کنید.



۶) ریاضی‌دانان نقاش، اندازه‌های یکسان را، هم‌رنگ کنید.



۷) اکبر آقا یک شکلات را به قیمت ۳۰۰ تومان خرید و ۴۵۰ تومان می‌فروشد. جدول را کامل کنید و پرسش‌ها را پاسخ دهید.

الف) با فروش یک شکلات چند تومان سود می‌کند؟.....

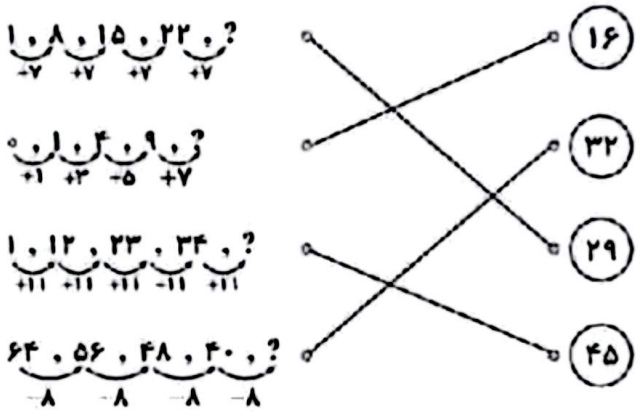
ب) با فروش چند شکلات ۶۰۰ تومان سود می‌کند؟.....

پ) او با فروش چند شکلات می‌تواند یک شکلات جدید بخرد؟

تعداد شکلات	۱	۲	
سود			

Scanned with CamScanner

۱-



(۱ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (الهام مظفری) (فصل ۱ - الگوها - الگوها شمارش چندتاچندتا - صفحه ۱۲ کتاب درسی) (گویه: ۱۱، ۱۲، ۱۵ و ۱۳) (آسان)

۲- الف) × عدد ۳۲۸۰ یعنی ۳ هزارتایی، ۲ صدتایی و ۸ ده‌تایی.

ب) × ۸ صد ریالی و ۲ ده ریالی می‌شود ۸۲۰ ریال.

پ) ✓

ت) × ۱۰۰ تومان، ۱۰۰۰ ریال می‌شود.

(۱ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (الهام مظفری) (فصل ۲ - عددهای چهاررقمی - معرفی عدد هزار، گسترده‌ی اعداد، تبدیل ریال و تومان - تلفیقی - صفحه ۳۲ و ۲۸ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۱، ۱۵ و ۱۳) (آسان)

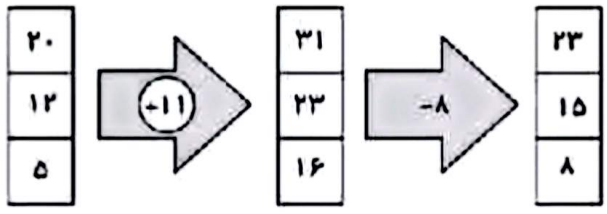
۳- الف) گزینه‌ی «۲» - ۱۰ مکعب (۰/۵ نمره)

ب) گزینه‌ی «۱» - ۲ مربع و ۴ مستطیل (۰/۵ نمره)

در مکعب مستطیل می‌تواند دو طرف مربع باشد و ۴ طرف دیگر مستطیل باشند.

(۱ نمره) (الهام مظفری) (فصل ۱ - الگوها - مربع و مستطیل - صفحه ۱۸ و ۱۲ کتاب درسی) (گویه: ۳۲، ۱۱، ۲۷ و ۴۶) (دشوار)

۴-



(۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (الهام مظفری) (فصل اول - الگوها - ماشین‌های ورودی و خروجی - صفحه ۱۲ کتاب درسی) (گویه: ۱۹، ۱۲، ۱۴، ۱۵ و ۱۳) (متوسط)

Scanned with CamScanner

۵- الف) ساعت ۱۵:۴۰′ یعنی ۳:۴۰′ بعد از ظهر (۰/۵ نمره)

ب)

۳:۴۰′ 

۳:۳۰′ 

مشخص کردن عقربه‌ها و نوشتن دقیقه‌ی درست برای هر ساعت (۰/۵ نمره)

(۱/۵ نمره) (الهام مظفری) (فصل اول ـ الگوها ـ الگوریابی، ساعت ـ صفحه ۱۶ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۱، ۲، ۲۱، ۱۶ و ۱۴) (متوسط)

۶- هر دو قسمت تقریباً به‌صورت قرینه بایستی رنگ‌آمیزی شود.

۸۰ میلی‌متر و ۸ سانتی‌متر (۰/۵ نمره)

۴۰ میلی متر و ۴ سانتی‌متر (۰/۵ نمره)

۹۰ میلی‌متر و ۹ سانتی‌متر (۰/۵ نمره)

(۱/۵ نمره) (الهام مظفری) (فصل ۲ ـ عددهای چهاررقمی ـ تبدیل واحد میلی‌متر و سانتی‌متر ـ صفحه ۲۱ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۱، ۴، ۲۲، ۱، ۱۷، ۱۵ و ۴۵) (دشوار)

۷- الف) ۱۵۰ تومان سود می‌کند. (۰/۵ نمره)

۴۵۰−۳۰۰=۱۵۰

ب) با فروش ۴ شکلات (۰/۲۵ نمره)

پ) با فروش ۲ شکلات (۰/۲۵ نمره)

تعداد شکلات	۱	۲	۳	۴
سود	۱۵۰	۳۰۰	۴۵۰	۶۰۰

محاسبه‌ی سود هر قسمت جدول (۰/۲۵ نمره)

(۲ نمره) (الهام مظفری) (فصل اول ـ الگوها ـ جدول نظام‌دار، سود و الگویابی ـ صفحه ۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۳، ۱۲، ۵ و ۱۴) (دشوار)

Scanned with CamScanner

ریاضی سوم دبستان

طرح سنجش استعداد: مداد فرمز ۱ ـ توصیفی

هفته چهارم آبان زمان: ۴۵ دقیقه

نام خانوادگی:.....

نام:.....

شماره ملی:.....

شعبه:..... کلاس:.....

۱) هر ساعت را به معادل بعدازظهر آن وصل کنید.

ساعت ۱۵ •	• یازده بعدازظهر
ساعت ۲۳ •	• پنج بعدازظهر
ساعت ۱۷ •	• سه بعدازظهر
ساعت ۲۰ •	• هشت بعدازظهر

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

الف) ۱۰۰۰ کلوچه در یک کیسه فریزر جا می‌شود. ☐

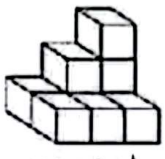
ب) ۵ هزارتایی و ۳ هزارتایی می‌شود ۸ هزارتایی ☐

پ) ۲۰۰ تومان، برابر ۲۰۰۰ ریال ☐

ت) ۴ هزارتایی و ۹ ده‌تایی می‌شود ۴۹۰۰ ☐

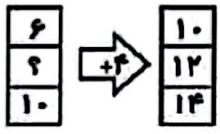
۳) در هر مورد گزینه‌ی درست را مشخص کنید.

الف) شکل مقابل از چند مکعب ساخته شده است؟



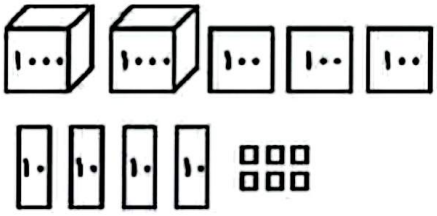
۱) ۶
۲) ۷
۳) ۸
۴) ۹

ب) جای خالی در ماشین ورودی ـ خروجی زیر با چه عددی پر می‌شود؟



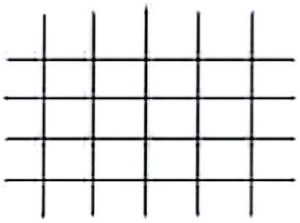
۱) ۶
۲) ۷
۳) ۸
۴) ۷

۴) با توجه به عددی که شکل نشان می‌دهد، جاهای خالی را به‌طور مناسب پر کنید.



شکل، عدد ..... (۲۳۴۶ ـ ۴۲۶۳) را نشان می‌دهد، که عددی ..... (۳ ـ ۴) رقمی است. رقم ..... (۴ ـ ۲) در مرتبه‌ی هزارگان قرار دارد و جمع رقم‌های یکان و صدگان ..... (۵ ـ ۹) می‌شود.

۵) از صفحه شطرنجی استفاده نموده، یک شکل متقارن به دلخواه کشیده و خط تقارن آن را مشخص نمایید.



۶) تمام عددهای سه رقمی را بنویسید که صدگان آن‌ها ۴، دهگان آن‌ها ۵ یا صفر و یکان آن‌ها ۹ یا ۸ باشد.

۷) ساختمان ۳ طبقه‌ای داریم. بالاترین طبقه‌ی آن ۱ واحد دارد اما هر طبقه که پایین می‌رویم یک واحد اضافه می‌شود. اگر در هر واحد ۲ اتاق داشته باشد:

الف) جدول را کامل کنید.

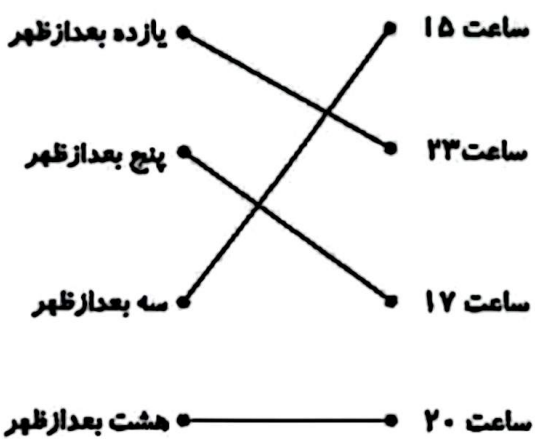
ب) طبقه دوم چند واحد دارد؟

پ) طبقه‌ی اول چند اتاق دارد؟

طبقه	
واحد	
اتاق	

Scanned with CamScanner

۱-



(۱ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۱ - الگوها - ساعت در بعدازظهر - صفحه ۱۶ کتاب درسی) (گویه: ۱۲ و ۱۶) (آسان)

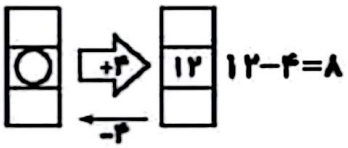
۲- الف) نادرست - ۱۰۰۰ کلوچه در یک کیسه فریزر جا نمی‌شود. ب) درست

پ) درست ت) نادرست - ۴ هزارتایی و ۹ ده‌تایی می‌شود ۴۰۹۰ .

(۱ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۲ - عددهای چهار رقمی - ارزش مکانی، مفهوم ریال - صفحات ۲۲ و ۲۳ کتاب درسی) (گویه: ۱۱، ۱۷ و ۱۸) (متوسط)

۳- الف) گزینه «۴» - شش مکعب در کف و سه مکعب روی آن قرار دارد که در مجموع ۹ می‌شود.

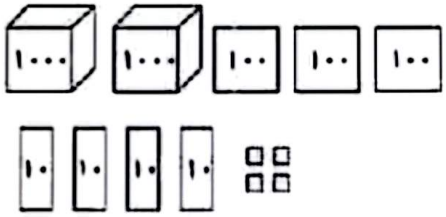
ب) گزینه «۳»



۱۲-۴=۸

(۱ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۱ و ۲ - ماشین ورودی - خروجی - بشمار و بگو - شمارش مکعب - صفحه ۱۴ و ۲۱ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۳، ۱۶، ۳۳) (متوسط)

۴- شکل مقابل عدد ۲۳۴۶ را نشان می‌دهد. که عددی ۴ رقمی است. رقم ۲ در مرتبه‌ی هزارگان قرار دارد و جمع رقم‌های یکان و صدگان، ۹ می‌شود.



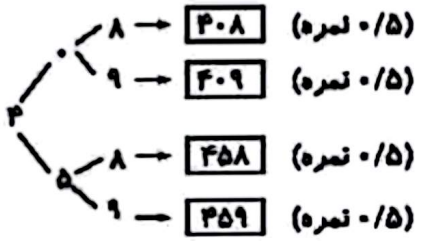
(۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۲ - اعداد چهار رقمی - ارزش مکانی - صفحه ۲۱ کتاب درسی) (گویه: ۱۱، ۱۶ و ۱۷) (آسان)

Scanned with CamScanner

۵- کشیدن شکل (۱ نمره)، مشخص کردن خط تقارن (۰/۵ نمره)

(۱/۵ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۱ ـ الگوها ـ الگوهای متقارن ـ صفحه ۲۱ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۹، ۲۴ و ۲۸) (متوسط)

۶-



(۰/۵ نمره)
(۰/۵ نمره)
(۰/۵ نمره)
(۰/۵ نمره)

(۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۲ ـ اعداد چهار رقمی ـ الگوسازی ـ صفحه ۲۶ کتاب درسی) (گویه: ۱۱، ۱۵ و ۱۶) (دشوار)

۷- ب) دو واحد (۰/۲۵ نمره) پ) ۶ اتاق (۰/۲۵ نمره)

(الف) (۱ نمره)

طبقه	۳	۲	۱
واحد	۱	۲	۳
اتاق	۲	۴	۶

(۱/۵ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۱ ـ الگوها ـ الگویابی ـ صفحه ۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۱، ۱۴، ۱۶ و ۱۹) (دشوار)

Scanned with CamScanner