

شماره‌ی

۱۲

ارمغان هفته - پنجم دبستان

نام و نام خانوادگی: تاریخ: نام آموزگار:

مطالعات اجتماعی < دوره مباحث

هدیه‌های آسمان < دوره مباحث

قرآن < دوره مباحث

ریاضی < دوره مباحث

علوم < دوره مباحث

فارسی < دوره مباحث

ریاضی

۱ محیط مثلث متساوی‌الساقین $\frac{1}{4}$ است. اگر اندازه‌ی یکی از ساق‌ها $1\frac{2}{3}$ باشد، اندازه‌ی ضلع سوم را بیابید.

$$1\frac{2}{3} + 1\frac{2}{3} = 2\frac{4}{3} = 3\frac{1}{3}$$

$$5\frac{1}{4} - 3\frac{1}{3} = 5\frac{3}{12} - 3\frac{4}{12} = 2\frac{9}{12} - 3\frac{4}{12} = 1\frac{5}{12}$$

مستوی‌الساقین در ساق برابر دارد

۲ با توجه به عدد ۸۷۶۹۳۵ به ۳۹۰ به سؤالات زیر پاسخ دهید:

الف) عدد را به حروف بنویسید. **سه میلیارد و نهصد و پنجاه و هفتاد و نه هزار و نهصد و نود و پنج**

ب) ارزش مکانی کدام رقم بیش‌تر است؟ **۳ در بیلیارد**

پ) اگر عدد را بر ۱۰۰ تقسیم کنیم، ارزش مکانی رقم ۶ چه تغییری می‌کند؟ **دو مرتبه کم می‌شود = دهگان می‌شود.**

۳ جمع و تفریق زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 64 \\ + 15 \\ \hline 79 \\ - 243 \\ \hline 4:31:40 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\ 15' \ 33'' \\ + 7\ 50' \ 55'' \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4\ 65 \ 88 \\ 11 \ 66 \ 11 \\ \hline 11:6:28 \end{array}$$

۴ در الگو مقابل، عدد ۳۰۱ چندمین عدد است؟

با حاصل ثابت \rightarrow ۷ و ۱۳ و ۱۹ و ۲۵ و ۳۱

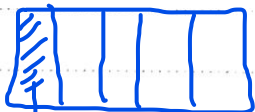
$$(9 \times \text{شماره‌ی سطر}) + 1 = \text{تعداد}$$

$$(30 \times 9) + 1 = 271$$

۵ کشاورزی در خمس زمین خود ۳۰ درخت کاشته است. این کشاورز در کل زمین خود چند درخت کاشته است؟ ثلث درخت‌های این کشاورز چند درخت خواهد شد؟

$$30 \times 5 = 150 \text{ درخت زمین}$$

$$\frac{1}{3} \times 150 = \frac{150}{3} = 50 \text{ درخت}$$



۳۰ درخت



علوم

تغییر شیمیایی چه نوع تغییری است؟

تغییری است که در آن شکل، رنگ، بو، مزه و... آن عوض می‌شود.

۲ در یک کاوش علمی، طرح پرسش بعد از کدام مرحله صورت می‌گیرد؟

(۴) آزمایش

(۳) نظریه‌سازی

(۳) فرضیه‌سازی

(۱) مشاهده

۳ در زمان فرود آمدن فرفره کدام عامل مؤثر است؟

(۴) هر سه مورد

(۳) وزن

(۲) باد

(۱) جنس فرفره

۴ هر یک از فسیل‌ها در چه آب و هوایی یافت می‌شوند؟ وصل کنید.

محیط گرم و خشک دارای آب زیرزمینی



سرسن

محیط‌هایی با آب و هوای گرم و مرطوب



خرما

۵ برجسب اندام مربوط به هر ستون را در جدول بچسبانید.

ماهیچه صاف (غیرارادی)	ماهیچه منحنی (ارادی)
مهره - قلب	لب - دست و پا

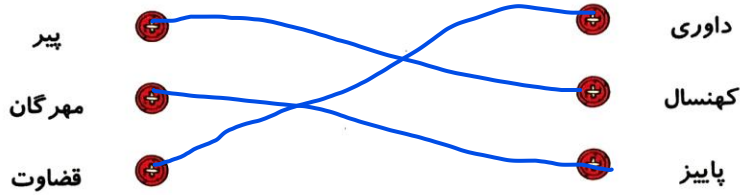
فارسی

۱ صداهای زیر را در جدول دسته‌بندی کنید.

«شرشر باران - درس معلم - صحبت‌های مادر - بوق ماشین»

شنیدنی‌ها	سرشرشر باران - بوق ماشین
گوش‌دادنی‌ها	درس معلم - صحبت‌های مادر

۲ کلمات هم معنی را به هم وصل کنید.



۳ هر کدام از کلمه‌های زیر را با «بن» ترکیب کنید و کلمه‌ی مرکب جدید بسازید.

دخار - بید - چنار

خاربن - بیدبن - چناربن

۴ معنی بیت زیر را ساده و روان بنویسید.

اجزای مرده به تأثیر آفتاب بستان میوه چمن و لاله‌زار کرد
برابر تابش نور خورشید خاک خفت و بی جان تبدیل به باغ میوه و لاله‌زار شد.

۵ برای هر کدام از واژگان زیر یک کلمه‌ی هم‌آهنگ بنویسید.



مطالعات اجتماعی

۱ اعضای گروه در چه مواردی با هم مشورت می‌کنند؟

۱- در تقسیم کبیری ها ۲- رهنم توانایی و مقررات ۳- تقسیم کار بین اعضا

۲ پاسخ صحیح را علامت بزیند.

الف) کدام ترس نابه‌جا است؟

(۱) ترس از حیوانات موزی (۲) ترس از آهول (۳) ترس از ارتفاع (۴) ترس از صدای مهیب

ب) چه محصولاتی از گیلان صادر می‌شود؟

(۱) نفت - خرما (۲) خرما - زعفران (۳) نفت - زیتون - برنج (۴) برنج - زعفران

۳ هر چه رودها به دهانه‌ی خود نزدیک می‌شوند، سرعت آب می‌شود و رودها می‌شوند.

(۱) کم‌تر، باریک‌تر (۲) بیش‌تر، باریک‌تر (۳) کم‌تر، پهن‌تر (۴) بیش‌تر، پهن‌تر

تاس بانس - کارخانه نرس

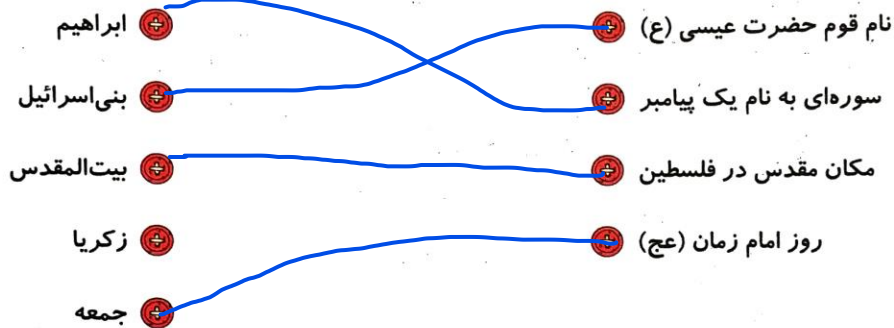
صنایع مصرفی

بتردسئیس - کارخانه آهن

صنایع مادر

هدیه های آسمان - قرآن

موارد مرتبط را به هم وصل کنید. (یک مورد اضافی است.)



کلمات هم معنی را مانند هم رنگ کنید.

بپردازید	ءامن	انجام دادند	کارهای خوب	ءاتوا	مُحْسِنِينَ
پیامبران	صالحات	رُسُل	نیکوکاران	عَمِلُوا	ایمان آورد

- ◀ آشنایی با انواع صداها
- ◀ شناخت ترکیب وصفی و اضافی
- ◀ تفاوت خوب گوش کردن و شنیدن
- ◀ مفهوم شورا
- ◀ شناخت پیامبران و معنی کلمات

- ◀ حل مسائل با مفاهیم محیط، کسر و جرم
- ◀ الگویابی
- ◀ عدد نویسی و مفهوم ارزش مکانی
- ◀ شناخت عدسی، منشور و فسیل
- ◀ شناخت ماهیچه های ارادی و غیر ارادی

شاخص ها

- خوبی خوب
- خوب
- قابل قبول
- نیاز به تلاش بیشتر

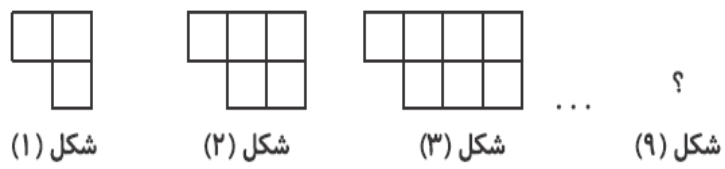
نام و نام خانوادگی: _____ تاریخ: _____ موضوع: _____ هدف: _____

$1 \times 1 = 1 + 0 = 1$
 $2 \times 2 = 4 + 1 = 5$
 $3 \times 3 = 9 + 2 = 11$
 $4 \times 4 = 16 + 3 = 29$

عدد هشتاد و چهارم الگوی ... 1, 5, 11, 19, ... کدام است؟

$(14 \times 14) + 1 = 197$
 (شماره سطر \times خودش) + (شماره سطر قبل)

با توجه به الگوی زیر، شکل نهم از چند مربع تشکیل شده است؟

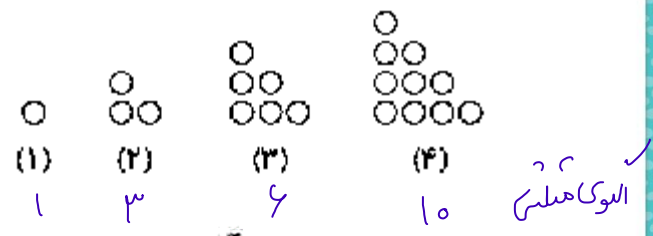


$3 \rightarrow 5 \rightarrow 7$
 $(9 \times 2) + 1 = 19$
 $(\text{شماره سطر} \times 2) + 1 = \text{تعداد}$

با توجه به الگوی هندسی زیر، شکل بیست و یکم از چند دایره تشکیل شده است؟

$(\text{شماره سطر} \times \text{شماره سطر}) \div 2 = \text{تعداد دایره}$

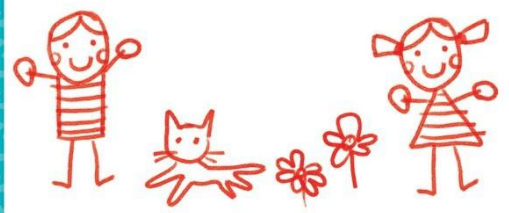
$(21 \times 21) \div 2 = 231$



هر سوال را به پاسخ مربوط به آن وصل کنید. (یک مورد اضافی است.)

- ۹۰ • عدد ششم الگوی ... ۵, ۷, ۱۱, ۱۷, ...
- ۲۴۳ • عدد هفتم الگوی ... ۱, ۴, ۹, ۱۶, ...
- ۴۹ • عدد ششم الگوی ... ۱, ۳, ۶, ۱۰, ...
- ۳۵ • عدد پنجم الگوی ... ۳, ۹, ۲۷, ۸۱, ...
- ۲۱ • $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$

در الگوهای بالا رابطه ی هر الگو را در مقابل آن بنویسید.





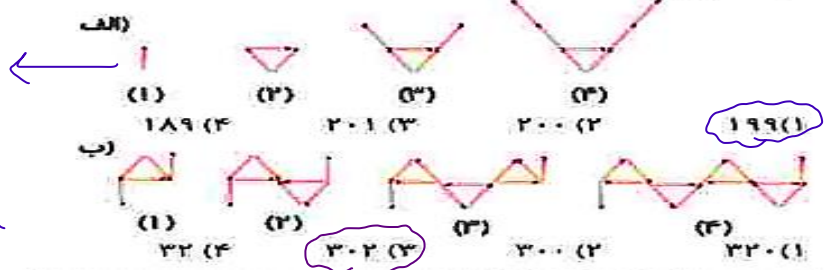
نام و نام خانوادگی

تاریخ

موضوع:

هدف:

در هر یک از الگوهای زیر شکل صدم از چند چوب کبریت درست می شود؟



شماره شکل	۱	۲	۳	۴
تعداد	۱	۳	۵	۷
شماره شکل × ناصبه	۱ × ۲ = ۲	۲ × ۲ = ۴	۳ × ۲ = ۶	۴ × ۲ = ۸

تعداد = (شماره شکل × ۲) - ۱

۱۹۹ = (۱۰۰ × ۲) - ۱

شماره شکل	۱	۲	۳	۴
تعداد	۳	۵	۷	۹
شماره شکل × ناصبه	۱ × ۳ = ۳	۲ × ۳ = ۶	۳ × ۳ = ۹	۴ × ۳ = ۱۲

تعداد = (شماره شکل × ۳) + ۲ → (۱۰۰ × ۳) + ۲ = ۳۰۲

اختلاف شماره شکل ۲۰ در الگوی مثلثی و مربعی را پیدا کنید.

مربعی = ۲۰ × ۲۰ = ۴۰۰

مثلثی = $\frac{20 \times 21}{2} = ۲۱۰$

$$\begin{array}{r} ۳۰۰ \\ - ۲۱۰ \\ \hline ۹۰ \end{array}$$

اگر در الگوی مثلثی شکل شماره شکل ۳۰ از ۴۶۵ دایره درست شده باشد شماره شکل ۲۹ و ۳۱ از چند دایره تشکیل شده است.

شماره شکل ۳۰ از ۴۶۵ دایره درست شده ⇒ $۴۶۵ + ۳۰ = ۴۹۵$

شماره شکل ۳۱ ⇒ $۴۹۵ + ۳۱ = ۵۲۶$

چندمین عدد الگوی مربعی ۴۹ می شود؟ عدد ۷ ام

چندمین عدد الگوی مثلثی ۳۶ می شود؟ عدد ۸ ام



$\square \times \triangle = ۷۲$
۸ ۹