

به نام خدا

ریاضی

فصل چهارم

۱- به حروف بنویسید.

۵۰۸ _____

۳۴۹ _____

۳۰۰ _____

۴۲۰ _____

۲- به رقم بنویسید.

_____ هشتصد و هفتاد و پنج

_____ چهارصد و نه

_____ ششصد

_____ دویست و پنجاه

۳- سکه‌ی زیر را با چند تا سکه‌ی ۱۰۰ ریالی و چند تا سکه‌ی ۱۰ ریالی می‌توان عوض کرد؟
_____ سکه‌ی ۱۰۰ ریالی و _____ سکه‌ی ۱۰ ریالی



۴- پدر علی ۵۶۴ ریال به او داده است. با توجه به شکل سکه‌ها، جاهای خالی را کامل کنید.



$$۵۶۴ = \underline{\quad} + ۶۰ + \underline{\quad}$$

۵- دبستان شما حدوداً چند دانش‌آموز دارد؟

به عدد: _____ به حروف: _____



کتاب

درسی

صفحه

۶۱

۱- به حروف بنویسید.

سیصد و چهل و نه ۳۴۹

پانصد و هشت ۵۰۸

چهارصد و بیست ۴۲۰

سیصد ۳۰۰

۲- به رقم بنویسید.

۴۰۹ چهارصد و نه

۸۷۵ هشتصد و هفتاد و پنج

۲۵۰ دوست و پنجاه

۶۰۰ ششصد

۳- سکه‌ی زیر را با چند تا سکه‌ی ۱۰۰ ریالی و چند تا سکه‌ی ۱۰ ریالی می‌توان عوض کرد؟

۲ سکه‌ی ۱۰۰ ریالی و ۵ سکه‌ی ۱۰ ریالی



۴- پدر علی سکه‌های زیر را به او داده است. علی چند ریال دارد؟



یکان	دهگان	صدگان
۴	۶	۵

۵- دبستان شما حدوداً چند دانش‌آموز دارد؟

به عدد: ۸۰۰ به حروف: هشتصد



کتاب

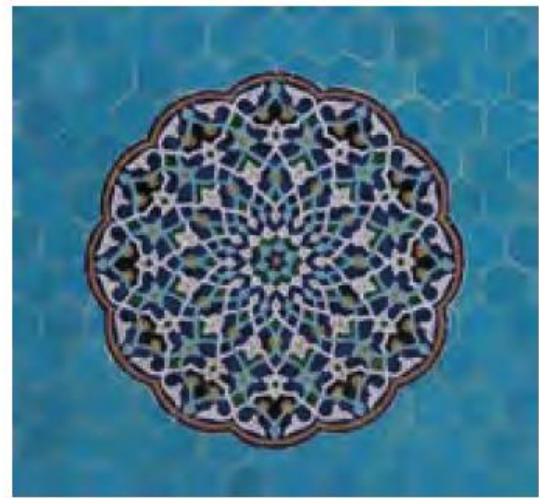
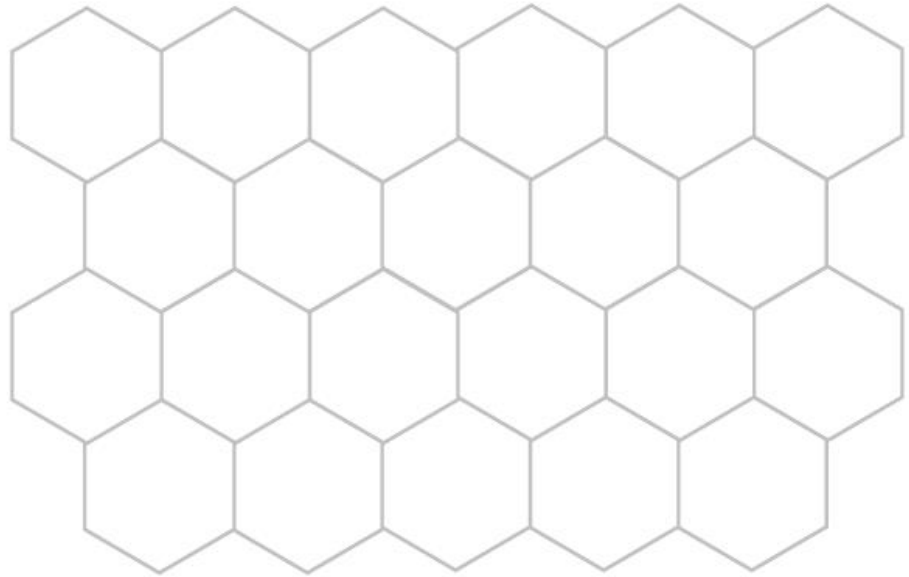
درسی

صفحه

۶۱

خلاق باش

به عدد: _____ به حروف: _____



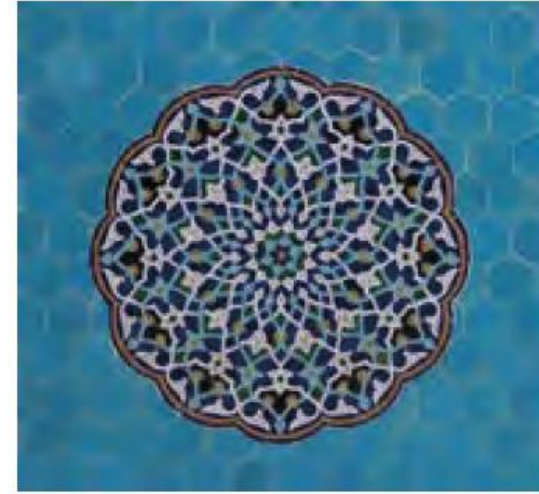
یک دیوار با کاشی‌هایی به شکل روبه‌رو کاشی‌کاری شده است. شما ۴ رنگ انتخاب کنید. فقط با استفاده از این ۴ رنگ تمام کاشی‌ها را رنگ کنید. طوری که هیچ دو کاشی کنار یک‌دیگر، هم رنگ نباشند.

۶۱

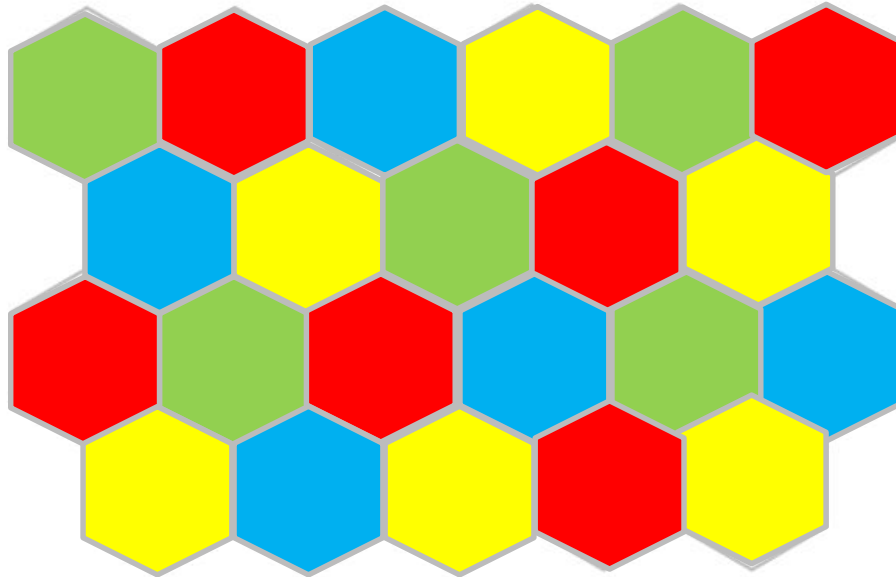
کتاب
درسی
صفحه
۶۱

خلاق باش

به عدد: _____ به حروف: _____



یک دیوار با کاشی‌هایی به شکل روبه‌رو کاشی‌کاری شده است. شما ۴ رنگ انتخاب کنید. فقط با استفاده از این ۴ رنگ تمام کاشی‌ها را رنگ کنید. طوری که هیچ دو کاشی کنار یک‌دیگر، هم رنگ نباشند.



۶۱

کتاب

درسی

صفحه

۶۱

۱- با سه کارت که روی آن‌ها رقم‌های ۲ و ۳ و ۵ نوشته شده است، تمام عددهای سه رقمی را که می‌توان ساخت، درست کنید و مانند نمونه بنویسید. چند عدد سه رقمی درست شد؟



۲- حالا با سه کارت که روی آن‌ها رقم‌های ۷ و ۰ و ۹ نوشته شده است، تمام عددهای سه رقمی را که می‌توان ساخت، درست کنید.



این بار چند عدد سه رقمی درست شد؟

در هر دو حالت ۳ کارت داشتیم. چرا تعداد عددهای سه رقمی کمتر از مسئله‌ی قبلی است؟

کتاب

درسی

صفحه

۶۲

حل مسئله

صدگان	دهگان	یکان
۵	۳	۲
۵	۲	۳
۳	۵	۲
۳	۲	۵
۲	۵	۳
۲	۳	۵

۱- با سه کارت که روی آن‌ها رقم‌های ۲ و ۳ و ۵ نوشته شده است، تمام عددهای سه رقمی را که می‌توان ساخت، درست کنید و مانند نمونه بنویسید. چند عدد سه رقمی درست شد؟



۲۳۵_ ۲۵۳_ ۳۲۵_ ۳۵۲_ ۵۲۳_ ۵۳۲

۲- حالا با سه کارت که روی آن‌ها رقم‌های ۷ و ۰ و ۹ نوشته شده است، تمام عددهای سه رقمی را که می‌توان ساخت، درست کنید.



۹۰۷_ ۹۷۰_ ۷۰۹_ ۷۹۰_ ~~۰۹۷_ ۰۷۹~~

این بار چند عدد سه رقمی درست شد؟ **۴ عدد**

در هر دو حالت ۳ کارت داشتیم. چرا تعداد عددهای سه رقمی کمتر از مسئله‌ی قبلی است؟
چون صفر قبل از عدد خوانده نمی‌شود و در نتیجه اعدادی که با صفر شروع می‌شوند حذف می‌شوند.

کتاب

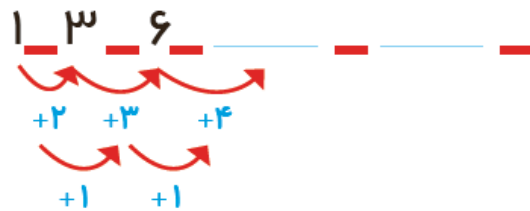
درسی

صفحه

۶۲

الگویابی کن

۱- الگوها را ادامه دهید.



۲- هر شکل از چند کاشی مربع شکل درست شده است؟ الگوی آن را ادامه دهید.



کتاب

درسی

صفحه

۶۲

الگویابی کن

۱- الگوها را ادامه دهید.

حتما شکل کشیده شود



$$1 \quad 3 \quad 6 \quad 10 \quad 15 \quad 21$$

$+2 \quad +3 \quad +4 \quad +5 \quad +6 \quad +7$
 $+1 \quad +1$

۲- هر شکل از چند کاشی مربع شکل درست شده است؟ الگوی آن را ادامه دهید.

حتما شکل کشیده شود



$$1 \quad 4 \quad 9 \quad 16 \quad 25$$

$+3 \quad +5 \quad +7 \quad +9$

کتاب

درسی

صفحه

۶۲

حذف حالت‌های نامطلوب

۱- با کارت‌های رقم‌های ۴، ۳ و ۹ تمام عددهای سه رقمی را بسازید و بنویسید.

بین عددهایی که نوشته‌اید، عددی بنویسید که: الف) کوچک‌ترین عدد باشد. _____

ب) رقم دهگان آن بیشتر از رقم یکان باشد و رقم صدگان کمتر از رقم یکان باشد. _____

ج) رقم صدگان کمتر از رقم یکان باشد. _____

کتاب

درسی

صفحه

۶۳

حذف حالت‌های نامطلوب

صدگان	دهگان	یکان
۹	۴	۳
۹	۳	۴
۴	۹	۳
۴	۳	۹
۳	۹	۴
۳	۴	۹

۱- با کارت‌های رقم‌های ۳، ۴ و ۹ تمام عددهای سه رقمی را بسازید و بنویسید.

۹۴۳ - ۹۳۴ - ۴۹۳ - ۴۳۹ - ۳۹۴ - ۳۴۹

۳۴۹

بین عددهایی که نوشته‌اید، عددی بنویسید که: الف) کوچک‌ترین عدد باشد.

۳۴۹

ب) رقم دهگان آن بیشتر از رقم یکان باشد و رقم صدگان کمتر از رقم یکان باشد.

۴۳۹ - ۳۹۴ - ۳۴۹

ج) رقم صدگان کمتر از رقم یکان باشد.

کتاب

درسی

صفحه

۶۳

۲- تمام عددهای سه رقمی را که با رقم‌های ۲ و ۴ و ۶ می‌توان نوشت، بنویسید به گونه‌ای که جمع رقم‌های یکان و صدگان آن برابر رقم دهگان باشد. این مسئله چند جواب دارد؟



کتاب

درسی

صفحه

۶۳

۲- تمام عددهای سه رقمی را که با رقم‌های ۲ و ۴ و ۶ می‌توان نوشت، بنویسید به گونه‌ای که جمع رقم‌های یکان و صدگان آن برابر رقم دهگان باشد. این مسئله چند جواب دارد؟



صدگان	دهگان	یکان
۶	۴	۲
۶	۲	۴
۴	۶	۲
۴	۲	۶
۲	۶	۴
۲	۴	۶

کامل کن



کتاب

درسی

صفحه

۶۳



02:25

به سؤال‌های زیر جواب دهید.

۵ دقیقه بعد از ساعت ۲:۲۵ چه ساعتی است؟ _____

۱۰ دقیقه بعد از ساعت ۱۰:۰۵ چه ساعتی است؟ _____

۱۵ دقیقه بعد از ساعت ۷:۴۵ چه ساعتی است؟ _____

نیم ساعت بعد از ساعت ۳:۳۰ چه ساعتی است؟ _____

یک ربع بعد از ساعت ۴:۱۵ چه ساعتی است؟ _____

در بعضی مسئله‌ها با در نظر گرفتن شرایطی که در آن مسئله گفته شده است، می‌توان حالت‌های نامطلوب را حذف کرد تا خواسته‌ی مسئله به دست آید.

کتاب

درسی

صفحه

۶۳



02:25

به سؤال‌های زیر جواب دهید.

۵ دقیقه بعد از ساعت ۲:۲۵ چه ساعتی است؟ **دو نیم**

۱۰ دقیقه بعد از ساعت ۱۰:۰۵ چه ساعتی است؟ **ده و ربع**

۱۵ دقیقه بعد از ساعت ۷:۴۵ چه ساعتی است؟ **هشت**

نیم ساعت بعد از ساعت ۳:۳۰ چه ساعتی است؟ **چهار**

یک ربع بعد از ساعت ۴:۱۵ چه ساعتی است؟ **چهار و نیم**

در بعضی مسئله‌ها با در نظر گرفتن شرایطی که در آن مسئله گفته شده است، می‌توان حالت‌های نامطلوب را حذف کرد تا خواسته‌ی مسئله به دست آید.

GROUPS

پسر های خوبم
روز خوبی
داشته باشید.
صدیقی