

ریاضی

در هر کدام از روابط اعداد زیر، سه عدد بعدی را بنویسید.

الف) ۵۵ و ۳۴ و ۲۱ و ۱۳ و ۸ و ۵ و ۳ و ۲ و ۱ و ۰
 ب) ۱۲۷ و ۹۳ و ۳۲ و ۱۵ و ۷ و ۳ و ۱ و ۰

با توجه به سؤال قبل جاهای خالی را تکمیل کنید.

الف) پنجمین عدد دنباله‌ی «الف»، می‌باشد.

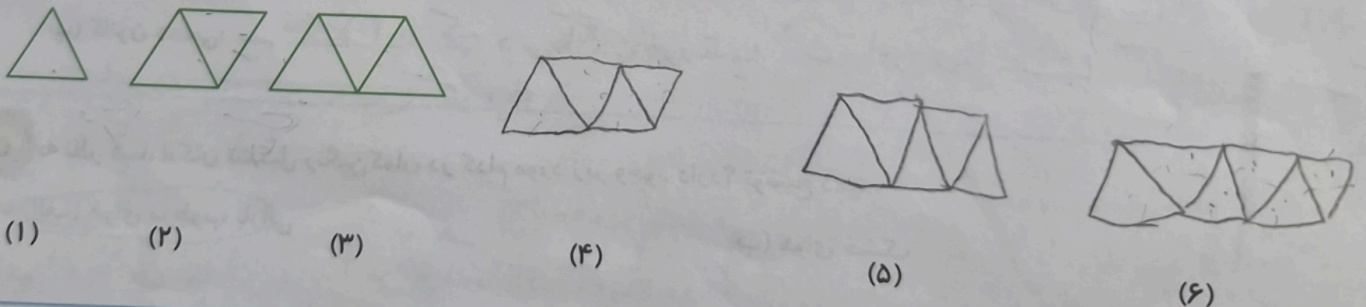
ب) دهمین عدد دنباله‌ی «ب»، می‌باشد.

اختلاف عدد سی‌ام در الگوی مربعی و الگوی مثلثی چند است؟

الگوی مثلثی: $(30 \times 31) \div 2 = 465$

الگوی مربعی: $30 \times 30 = 900$

در الگوی زیر، سه شکل بعدی را رسم کنید و الگوی عددی مربوط به آن را بنویسید.

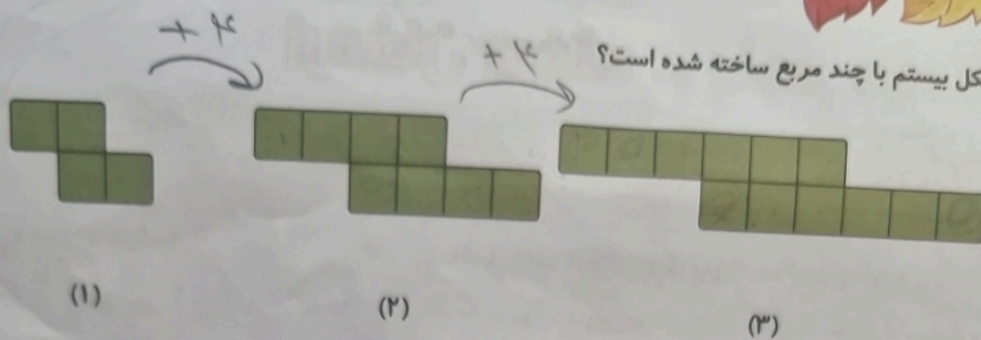


با توجه به شکل سؤال ۴ بگوئید الگوی صدم از چند پاره‌خط تشکیل شده است؟

شماره‌ی شکل	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۱۰۰
تعداد پاره‌خطها	۳	۵	۷	۹	۱۱	۱۳	۲۰۱

$+2$ $+2$ $+2$ $+2$ $+2$ $+2$





در الگوی زیر شکل بیستم با چند مربع ساخته شده است؟

$$20 \times 3 = 60$$

علوم

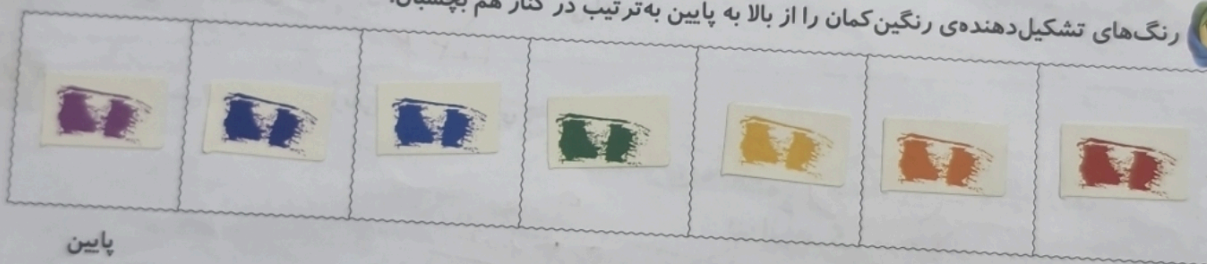
چرا بعضی از داروها را در شیشه‌های تیره نگهداری می‌کنند؟

چون شایر با نور خورشید تغییر شیمیایی میکنند.

با توجه به آموخته‌ها، شرایط لازم برای دیدن یک جسم را بنویسید.

جای نور باید جسم بتابد و نور از آب شیشه و از جسم به چشم ما برسد.

رنگ‌های تشکیل دهنده‌ی رنگین کمان را از بالا به پایین به ترتیب در کنار هم بچسبان.



پایین

بالا

مفاهیم زیر را تعریف کنید.

(الف) منشور: با می‌توانیم نور را با وسیله‌ای بنام منشور تیز به یک کدو رنگ تولید می‌کند.

(ب) کانون عدسی: به نقطه‌ای که در آبی خورشید به مایه و باعث آتش می‌شود کانون عریضی می‌گویند.

به نظر شما، امکان تشکیل رنگین کمان در کدام مورد زیر وجود دارد؟ توضیح دهید.

(ب) هوای خشک

(الف) هوای مرطوب بارانی

زیرا وقتی باران بیاید و آفتاب بتابد رنگین کمان ایجاد می‌شود.

به کمک کدام آینه و ظرف پر از آب می‌توانیم روی برگه‌ی کاغذ سفید رنگین کمان ایجاد کنیم؟

(۳) آینه تخت

(۲) آینه‌ی محدب

(۱) آینه‌ی مقعر

فارسی

معنی واژه‌ها را بنویسید.

دوسرای: دنیا را آخرت

فراخواند: صدا زد

گراییدن: روی آوردن

گزند: هدر

بلند آوازه: بعراف

برنا: جوان

کلماتی را که دارای نشانه‌های زیر هستند را از درس پیدا کرده و در جدول بنویسید.

ط	ص	ح	ع	س
طبییب	خلامه	حل	تعیین	دقت

سه شرط برای موفقیت در کارها را نام ببرید.

دانشی، هوشیاری، سعی و تلاش

جملات درست را با ☒ و نادرست را با ☐ مشخص کنید.

(الف) همه‌ی گوشت‌ها سالم بودند. ☒

(ب) رازی بسیار کتاب می‌خواند. ☒

(پ) زمان فعل «مانده است»، حال است. ☒

(ت) گوشت در هوای سالم و پاکیزه دیر فاسد می‌شود. ☒

مطالعات اجتماعی

در آیه‌ی «وَأَمْرُهُمْ شُورَى بَيْنَهُمْ» به چه کاری سفارش شده است؟

(۴) صداقت

(۳) راست‌گویی

(۲) مشورت

(۱) کار گروهی

جملات درست را با ☒ و نادرست را با ☐ مشخص کنید.

(الف) دانش‌آموزان مدرسه نیز یک گروه کوچک‌تر را تشکیل می‌دهند. ☒

(ب) یکی از نکته‌های مهم که در هر گروه باید رعایت شود، نظم و مقررات است. ☒

هدف از تشکیل شورای دانش‌آموزی چیست؟

هدف از شورای دانش‌آموزی این است که مسئولان مدرسه از نظرات و نیازهای دانش‌آموزان درباره‌ی مسائل درسی و امور مربوط به مدرسه آگاه شوند و در کارهای مدرسه از مشارکت آنان استفاده کنند.

هدیه های آسمان - قرآن

۱ پادشاه حبشه، با شنیدن آیات سوره مریم به جعفر بن ابی طالب چه گفت؟

اشک ریخت و گفت: در سخنان پیاپی توها شبیه منتظران پیامبر ما حضرت عیسی (ع) است. آلسوره با تقدیر که شما را به آنها تسلیم نخواهد کرد.

۲ جملات درست را با ☒ و نادرست را با ☐ مشخص کنید.

الف) مهاجرت به حبشه، سبب نجات مسلمانان از آزار مشرکان شد. ☒

ب) نجاشی، مسلمانان را به مشرکان مکه تسلیم کرد. ☐

پ) مسلمانان، برای تبلیغ دین اسلام، به حبشه مهاجرت کردند. ☐

۳ کلمات زیر بعد از وقف چگونه خوانده می شوند؟

تَكْذِبَانِ ☐

تُكْذِبَانِ ☐

فُحْبِرَ ☐

فَاعْبُدُوهُ ☐

سُلْطَن ☐

سُلْطَنِ ☐

يَنْصُرُوهُ ☐

يَنْصُرُونَ ☐