

مرور فصل

فرهنگ نوشتن



۱- چرا هر دو ساعت یک زمان را نشان می‌دهند؟ توضیح دهید.

16:30

چون هر دو ساعت نمایانگر ساعت (۴:۳۰) هستند

البته ساعت عقربه ای به تنهایی نشان نمی‌دهد که صبح است یا بعد از ظهر ولی چهار و سی دقیقه بعد از ظهر، همان شانزده و سی دقیقه است.

۲- کاری را که ماشین روبه‌رو انجام می‌دهد، توضیح دهید.



هر عددی وارد این ماشین می‌شود ابتدا با ۵ جمع می‌شود سپس ۴ تا از آن کم می‌شود. و در مجموع می‌توان گفت عددی که وارد این ماشین می‌شود با یک جمع می‌شود.

تمرین



۱- الگوهای شمارش چند تا چند تا را ادامه دهید.

۴۴ و ۴۰ و ۳۶ و ۳۲ و ۲۸ و ۲۴ و ۲۰ و ۱۶ و ۱۲ و ۸ و ۴

۶۶ و ۶۰ و ۵۴ و ۴۸ و ۴۲ و ۳۶ و ۳۰ و ۲۴ و ۱۸ و ۱۲ و ۶

چه عددهایی در این دو الگو مشترک‌اند؟ ۱۲، ۲۴، ۳۶



۲- الگوهای شمارش رو به عقب را کامل کنید. از ماشین حساب کمک بگیرید.

۵۰ و ۴۵ و ۴۰ و ۳۵ و ۳۰ و ۲۵ و ۲۰ و ۱۵ و ۱۰ و ۵ و ۰

۳۰ و ۲۸ و ۲۶ و ۲۴ و ۲۲ و ۲۰ و ۱۸ و ۱۶ و ۱۴ و ۱۲

۳۰ و ۲۷ و ۲۴ و ۲۱ و ۱۸ و ۱۵ و ۱۲ و ۹ و ۶ و ۳

۵۶ و ۴۹ و ۴۲ و ۳۵ و ۲۸ و ۲۱ و ۱۴ و ۷ و ۰

۳- حاصل جمع‌های زیر را به روش‌های مختلف پیدا کنید.

$$۵+۷+۳+۲+۶=۲۵$$

$$۸+۹+۲+۱+۵=۲۵$$

$$۱+۸+۲+۹=۲۰$$

$$۳+۸+۵+۷+۵=۲۸$$

۲- جدول زیر را کامل کنید.

زمان	۱۵	۱۹	۱۴:۴۵	۱۳:۱۸	۱۹:۲۵	بیست و ربع	۲۱:۳۰
بعد از ظهر	۳	۷	۰۲:۱۵	۱:۱۸	۷:۲۵	۸:۱۵	نه و نیم

۵- یک برنامه‌ی رادیویی در ساعت ۱۶ بخش می‌شود. زمان بخش این برنامه چند ساعت بعد از ظهر است؟ ساعت ۴ بعد از ظهر

۶- زنگ مدرسه‌ای ساعت ۵ بعد از ظهر می‌خورد. در چه ساعتی زنگ می‌خورد؟ ساعت ۱۷

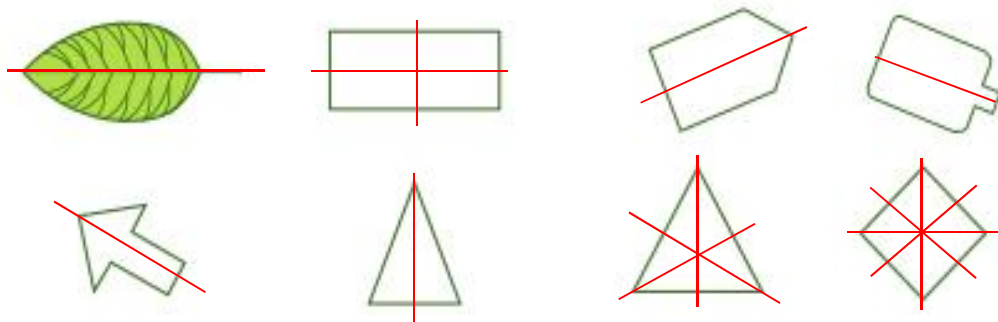
۷- جاهای خالی را پر کنید. بین ردیف‌های اول و سوم چه رابطه‌ای وجود دارد؟

۱۴	۲۰	۱۸	۱۵	۲۴	۲۲	۲۰	۱۷
↓ -۱۲							
۲	۸	۶	۳	۱۲	۱۰	۸	۵
↓ +۱۲							
۱۴	۲۰	۱۸	۱۵	۲۴	۲۲	۲۰	۱۷

۸- کدام یک از کاغذهای زیر باز شده‌ی شکل روبه‌روست؟



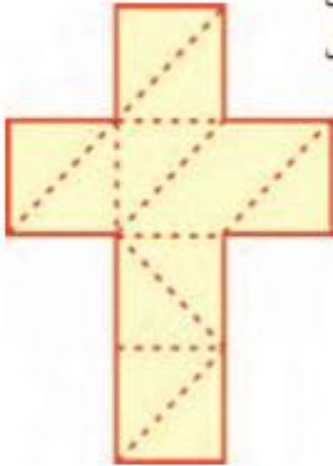
۹- خط تقارن شکل‌های زیر را رسم کنید.





سرگرمی و معمّا

شکل روبه‌رو باز شده‌ی یک مکعب است. آن را روی مقوای بزرگی بکشید و از محلّ خط‌چین‌های رسم شده تا کنید. این پار به جای مکعب چه شکلی ساخته می‌شود؟ (برای وصل کردن لپه‌ها از چسب نواری استفاده کنید.)



چند ضلعی سه بعدی



فرهنگ خواندن

یک روز خانم اسماعیلی به کلاس رفت و روی تخته جمع روبه‌رو را نوشت: $۲+۳+۶+۲+۷$
بعد از چند دقیقه، زهرا جواب را پیدا کرد و راه حلّ خود را این طور توضیح داد: «من از سمت چپ شروع کردم. جمع $۳+۲$ می‌شود ۵ ، $۵+۶$ می‌شود ۱۱ ، $۱۱+۲$ می‌شود ۱۳ ، $۱۳+۷$ می‌شود ۲۰ ». سارا گفت: «من از سمت راست جمع کردم. $۷+۲$ می‌شود ۹ ، $۹+۶$ می‌شود ۱۵ ، $۱۵+۳$ می‌شود ۱۸ ، $۱۸+۲$ می‌شود ۲۰ ». خانم اسماعیلی از اینکه چند راه حلّ برای یک مسئله مطرح شده بود، خیلی خوشحال شد. شما به کدام راه حلّ علاقه‌مندید؟ بهترین راه حلّ درست کردن بسته‌های ده تایی است. راه حلّ پیشنهادی خود را هم توضیح دهید.