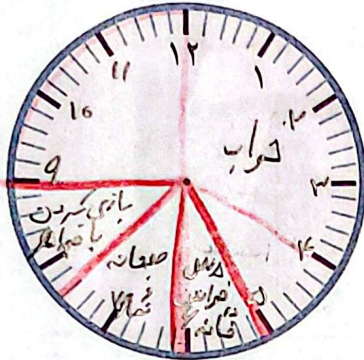
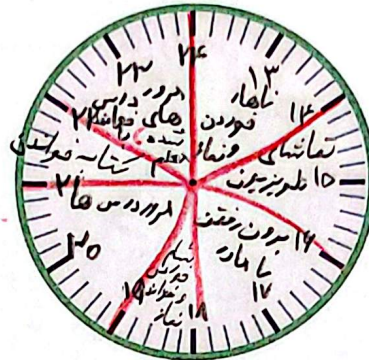


تمرین

۱- کارهایی را که در یک روز پنجشنبه انجام داده‌اید، روی ساعت‌های زیر مشخص کنید. ابتدا ساعت‌ها را کامل کنید.

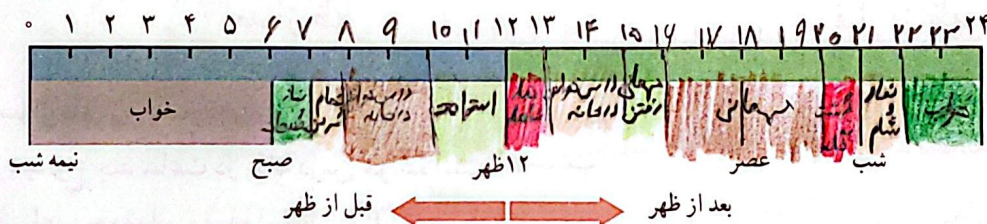


قبل از ظهر



بعد از ظهر

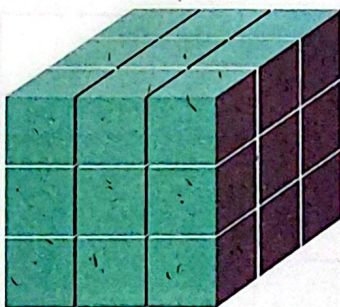
۲- نوارهای رنگی مربوط به ساعت‌های قبل از ظهر و بعد از ظهر (کار در کلاس) را بریده‌ایم و روی یک خط به دنبال هم چسبانده‌ایم. با رنگ کردن، کارهای زهرا را در روز جمعه مشخص کنید.



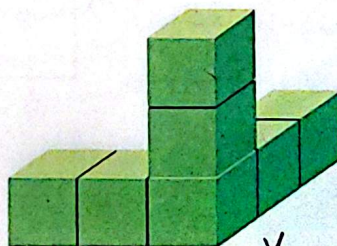
۳- یک برنامه‌ی تلویزیونی ۱۶ پخش می‌شود. زمان شروع این برنامه ساعت چند بعد از ظهر است؟
 ۴- اتوبوسی ساعت ۷ صبح از تهران به سوی تبریز حرکت کرد و بعد از ۱۰ ساعت به تبریز رسید. این اتوبوس چه زمانی به تبریز رسیده است؟ به دو صورت بیان کنید.

هر شکل از چند مکعب کوچک درست شده است؟ با استفاده از مکعب‌های چینه آن‌ها را بسازید.

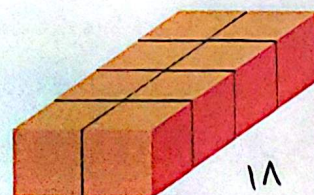
بشمار و بساز



۲۷

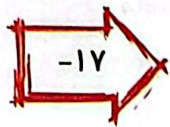


۷

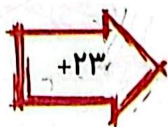


۱۸

۷۷
۵۴
۴۷
۸۰



۶۰
۳۷
۳۰
۶۳

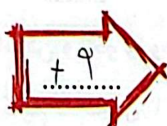


۸۳
۶۰
۵۳
۸۶

۳ بعد از پیدا کردن کاری که هر ماشین انجام می‌دهد، جاهای خالی را کامل کن.

الف:

۶
۱۴
۵۲



۱۵
۲۳
۶۱

ب:

۱۲
۲۹
۳۸



۵
۲۲
۳۱

تمرین

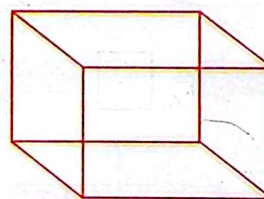
۱ مشخصات درست مربوط به هر شکل را به آن وصل کن. (دو مورد اضافی است).

دارای چهار ضلع

دارای چهار مربع

دارای شش مربع

دارای شش ضلع



۲ درستی ☒ و نادرستی ☐ هر عبارت را مشخص کن.

الف: هر مکعب از ۶ مربع غیر هم اندازه تشکیل شده است. ☒

ب: روییک و تاس هم مکعب هستند. ☒

۳ در جاهای خالی عدد مناسب بنویس.

۳۶
۷۹
۱۸
۵۴



۵۱
۹۴
۳۳
۶۹



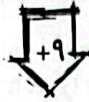
۴۳
۸۶
۲۵
۶۱



علوی

۴ با توجه به عددهای خروجی و کاری که ماشین روی هر عدد انجام داده، عددهای ورودی را پیدا کن. (می‌توانی از ماشین حساب کمک بگیری.)

عددهای ورودی: ۶۵ : ۵۱ : ۴۷ : ۶۹ : ۸۰

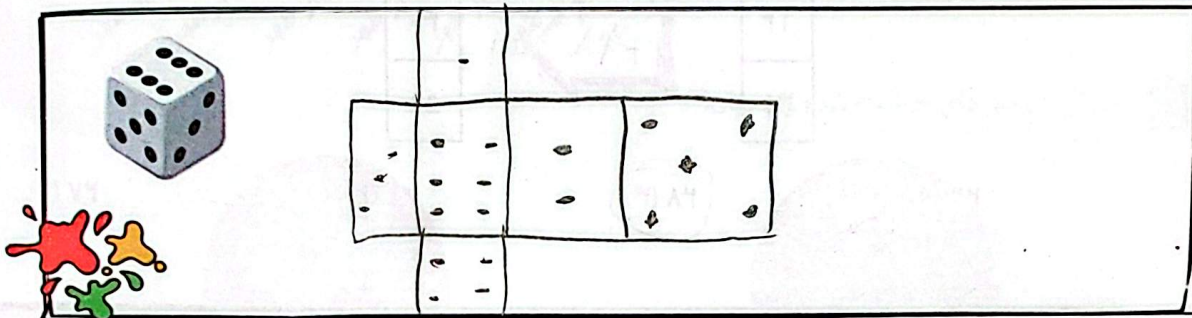


۷۴ : ۶۰ : ۵۶ : ۷۸ : ۸۹



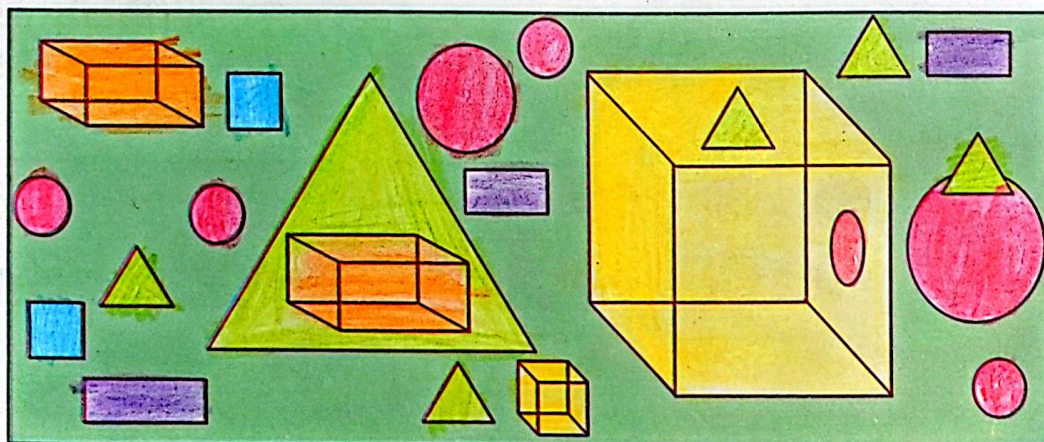
عددی‌های خروجی: ۶۷ : ۵۳ : ۴۹ : ۷۱ : ۸۲

۵ با گذاشتن یک تاس روی کاغذ مکعب باز را بکش.



۶ شکل‌های و را در تصویر زیر پیدا کرده و با توجه به رنگ‌های داده شده در جدول رنگ‌آمیزی کن. سپس تعداد هر شکل را بنویس.

شکل	دایره	مستطیل	مربع	مکعب	مثلث	مکعب مستطیل
رنگ	قرمز	بنفش	آبی	زرد	سبز	نارنجی
تعداد	۷	۳	۲	۲	۶	۴



۷ علی روز اول فقط ۱۵ دقیقه می‌دود، اما هر روز ۵ دقیقه به زمان دویدن او اضافه می‌شود. وقتی زمان دویدن در یک روز

روز	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
دقیقه	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰	۳۵	۴۰	۴۵	۵۰	۵۵	۶۰

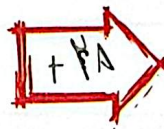
۱		
۲	۴	۷
	۵	
۳	۶	

۸ لاله تکه کاغذی را به شکل مقابل برید تا آن را تا کند و یک مکعب بسازد. اما بعد از بریدن آن متوجه شد که یکی از مربع‌ها زیادی است. حالا کدام مربع را بردارد که شکل دو تکه نشود و بتواند مکعبش را درست کند؟

۳ حذف می‌شود

۹ کدام گزینه می‌تواند به جای علامت سؤال قرار بگیرد؟

۱۲
۳۱



۴۰
۵۹

۲۹ (۴)

۲۸ (۳)

۳۱ (۲)

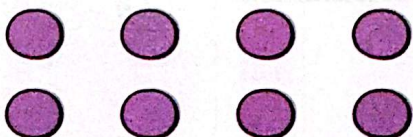
۲۷ (۱)

زنگ تفریح

فرض کن راننده‌ی یک ماشین اعداد هستی. در ماشین اول مسافران $+۶$ می‌شوند. در ماشین دوم مسافران $+۷۰$ می‌شوند. در ماشین سوم مسافران -۴۶ می‌شوند. حالا راننده چند سال دارد؟

خودارزیابی

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش



تشخیص رابطه‌ی بین اعداد در ماشین‌های ورودی - خروجی و یافتن مجهول‌ها

شناخت گسترده‌ی مکعب و توانایی ساخت آن