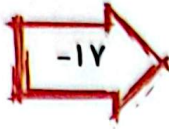
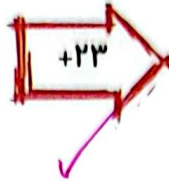


۷۷
۵۴
۴۷
۴۶



۶۰
۳۷
۳۰
۶۳



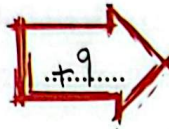
۸۳
۶۰
۵۳
۸۶

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

۳

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).

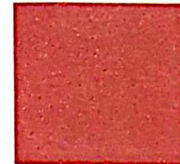
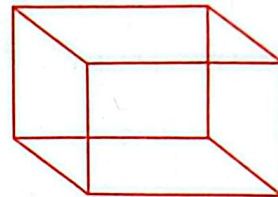
۱

دارای چهار ضلع

دارای چهار مربع

دارای شش مربع

دارای شش ضلع



۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

۲

الف: هر مكعب از ۶ مربع غير هم اندازه تشكيل شده است.



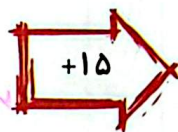
ب: رويك و تاس هم مكعب هستند.



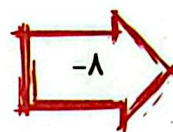
۳ در جاهای خالی عدد مناسب بنویس.

۳

۳۶
۷۹
۱۸
۵۴



۵۱
۹۴
۳۳
۹۹



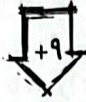
۴۳
۱۶
۲۵
۶۱



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

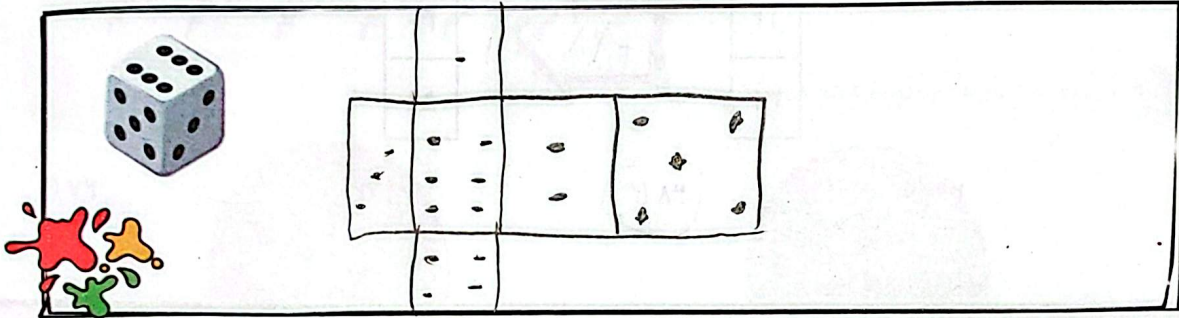


۷۴، ۶۰، ۵۶، ۷۸، ۸۹



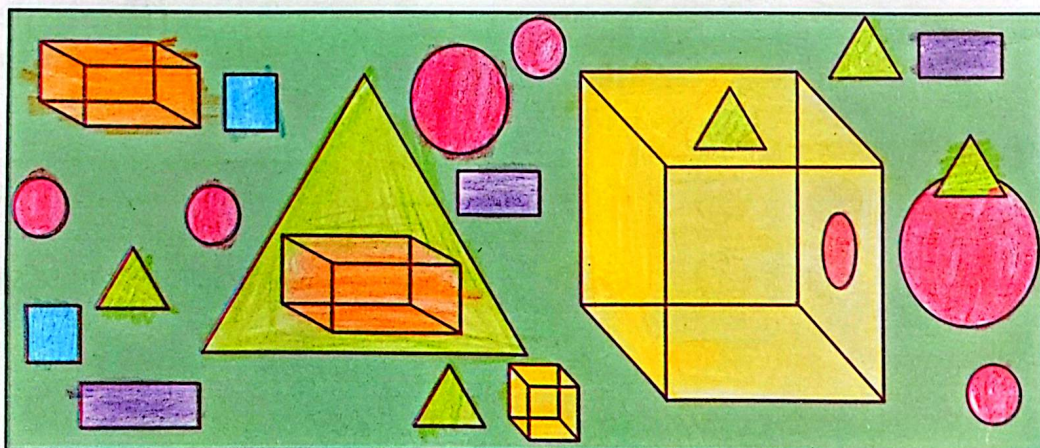
عددی‌های خروجی: ۶۷، ۵۳، ۴۹، ۷۱، ۸۲

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 رنگ آمیزی 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

او به ۶۰ دقیقه برسد، چند روز از شروع دویدن او گذشته است؟

روز	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
دقیقه	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰	۳۵	۴۰	۴۵	۵۰	۵۵	۶۰	۶۵	۷۰	۷۵	۸۰	۸۵	۹۰	۹۵	۱۰۰	۱۰۵	۱۱۰

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷

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؟

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 $46 +$ می‌شوند. در ماشین دوم مسافران $70 +$ می‌شوند. در ماشین سوم مسافران $46 -$ می‌شوند. حالا راننده چند سال دارد؟

خودارزیابی

نیاز به تلاش

قابل قبول

خوب

خیلی خوب



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

شناخت گسترده‌ی مکعب و توانایی ساخت آن

بدانیم

(۱) یک ربع مانده به ۲ یعنی: ۱۵ دقیقه مانده به ۲
(۲) هفت و نیم یعنی: ۳۰ دقیقه از ساعت ۷ گذشته است.

فعالیت کلاسی



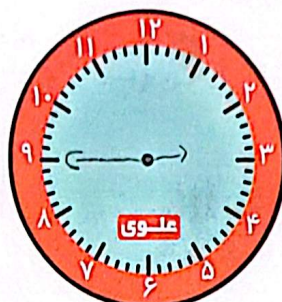
۱ در ساعت‌های زیر زمان خواسته شده را نشان بده.



۱۰:۳۵



۸:۳۰

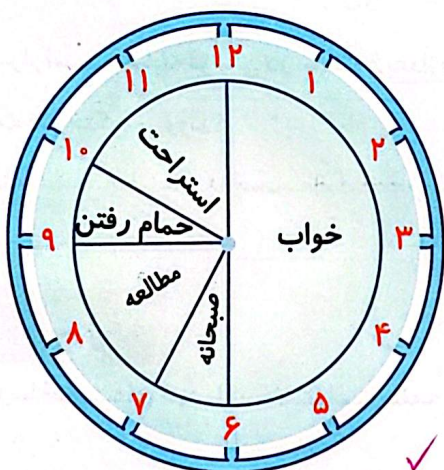


یک ربع مانده به ۳

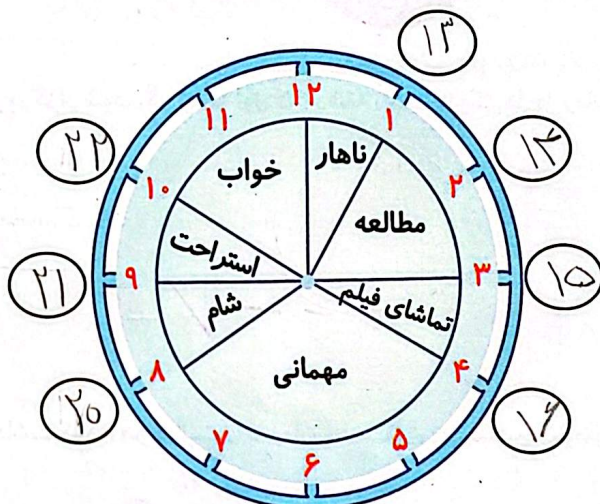


۲:۰۰

۲ دنیا کارهای خود در عید مبعث را به صورت زیر در یک شبانه روز نشان داده است.



قبل از ظهر



بعد از ظهر

الف: عددهای مناسبی برای ساعت‌های بعد از ظهر در قسمت‌های مشخص شده بنویس.

ب: دنیا در مجموع چند ساعت مطالعه کرده است؟ ۴ ساعت

پ: دنیا چه ساعتی به مهمانی رسیده است؟ ۳ بعد از ظهر یا ۱۴

ت: دنیا چه ساعتی شام خورده است؟ ۸ بعد از ظهر یا ۲۰

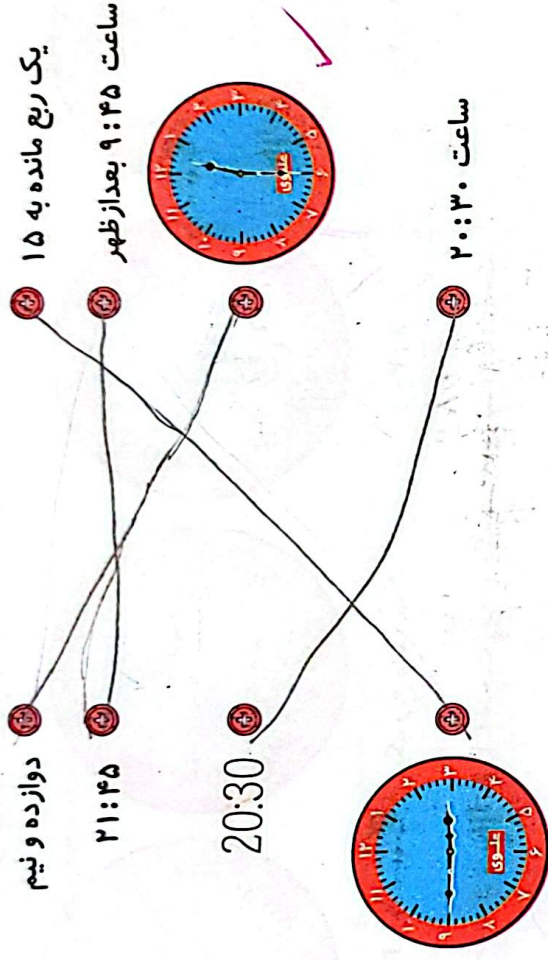
۳ در یک شبانه روز عقربه‌ی ساعت‌شمار چند بار صفحه‌ی ساعت را دور می‌زند؟

عقربه‌ی ساعت‌شمار باید ۲ بار دور خود بچرخد.

۲ جدول زیر را کامل کن.

زمان	۱۵:۱۸	۲۱:۲۵	۲۲:۱۵	۱۴:۱۵	۲۱:۱۵	۲۵:۳۵
بعدازظهر	03:18	9:25	10:10	2:15	2:15	8:35

۵ عبارتهای مناسب را به هم وصل کن.



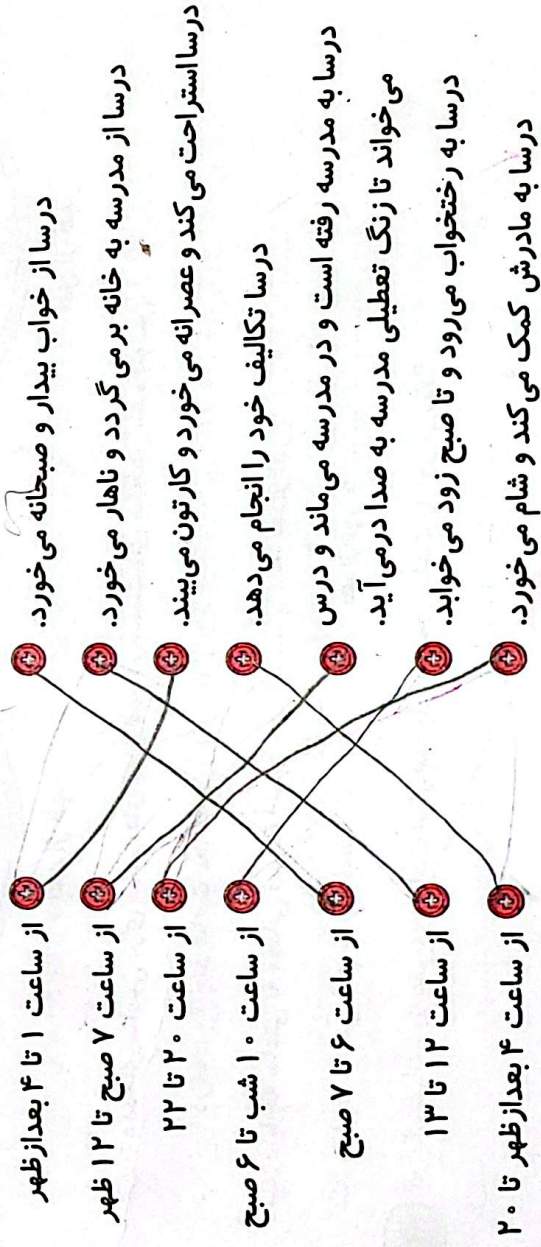
۶ قرار است مسابقه فوتبالی در ساعت ۶ بعدازظهر برگزار شود. اگر نیمه اول ۴۵ دقیقه باشد، بازیکنان چه زمانی برای

استراحت به رختکن می روند؟

۶:۴۵ تا ۱۸:۴۵

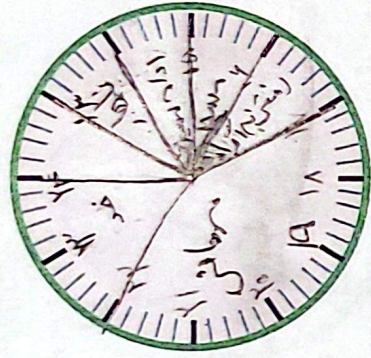
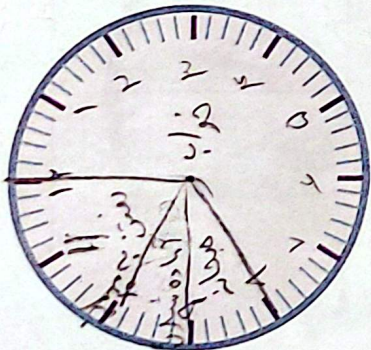
تمرین

۱ درساهای فعالیت های خود را در سمت راست صفحه یادداشت کرده، هر فعالیت را به زمان مناسب آن در سمت چپ وصل کن.



تمرین

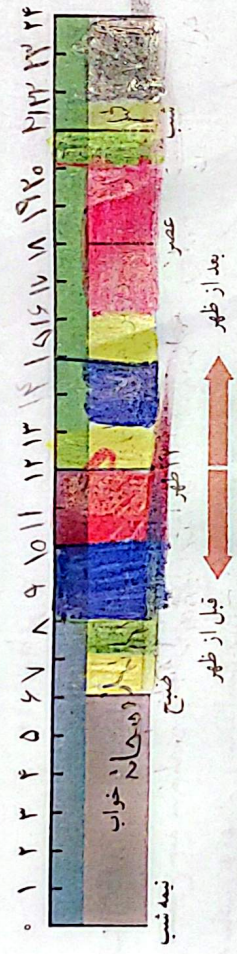
۱- کارهایی را که در یک روز پنجشنبه انجام داده‌اید، روی ساعت‌های زیر مشخص کنید. ابتدا ساعت‌ها را کامل کنید.



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 به‌دنیال هم چسبانده‌ایم. با رنگ کردن، کارهای زهرا را در روز جمعه مشخص کنید.



۳- یک برنامه‌ی تلویزیونی ساعت ۱۶ بخش می‌شود. زمان شروع این برنامه ساعت چند بعد از ظهر است؟ کجور از ظهر
 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. $7 + 10 = 17$ بعد از ظهر

بشمار و بساز

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

