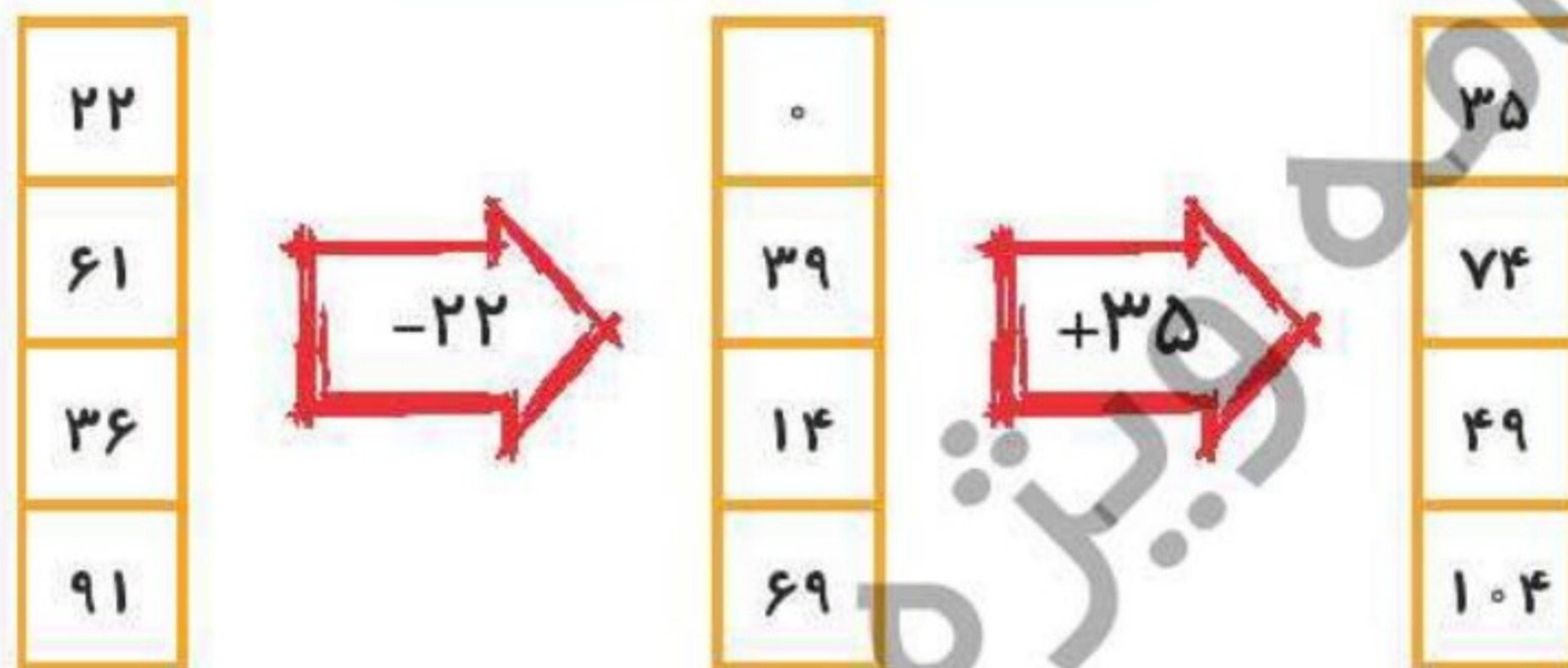


زمان	شماره پرسش	موضوع اصلی	موضوعهای دیگر	نشانی پرسش	سطح پرسش
نیم سال یکم	۱	جمع و تفریق	کار با ماشینهای ورودی و خروجی		متوسط
	۲	گستردهی مکعب	تجسم فضایی		دشواری
هفتهی ۲	۳	تجسم فضایی	مکعب		متوسط

۱۰

۱. الف) با توجه به کاری که هر ماشین انجام می دهد، در جاهای خالی عدد مناسب بنویس.

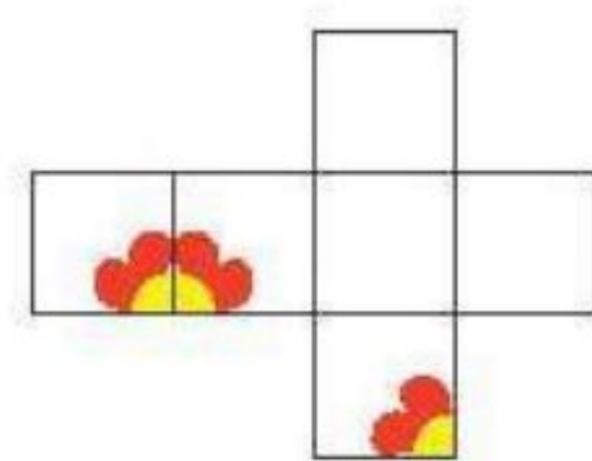
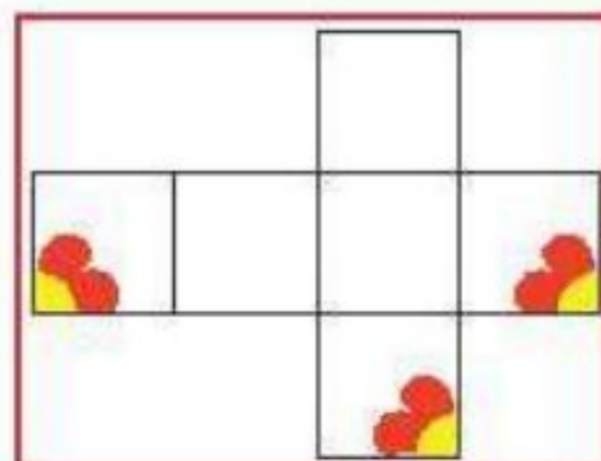
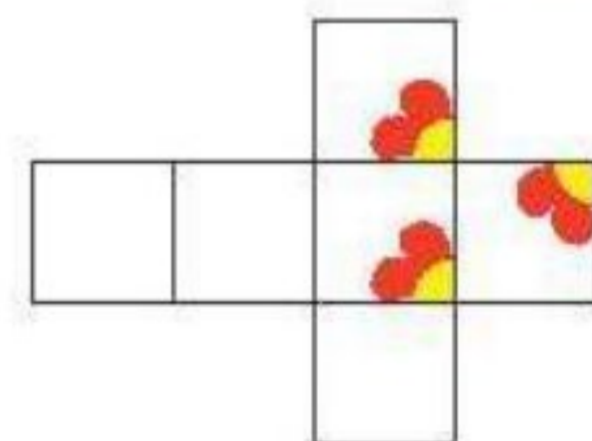
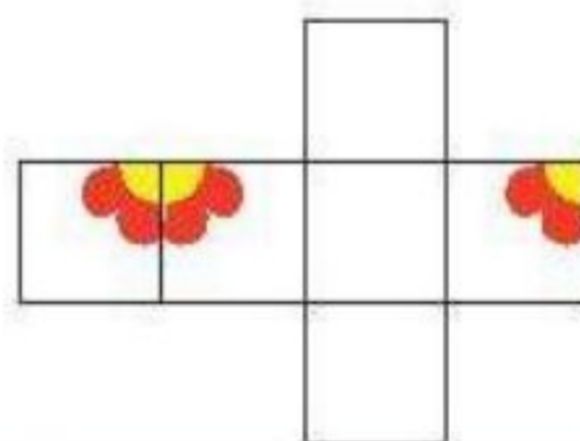
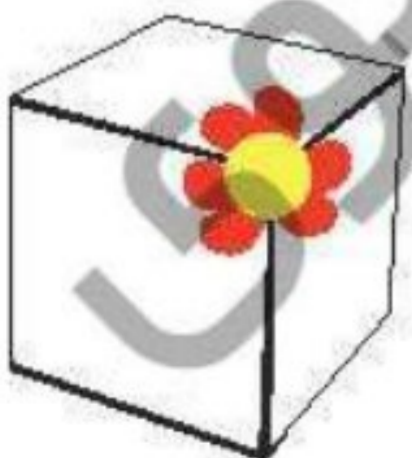
-	۲۱	۴۹	۳۹	۲۱
۵۴	۳۳	۵	۱۵	۳۳
۷۰	۴۹	۲۱	۳۱	۴۹



ب) آیا می توانی کار ماشین دوم را با فقط یک پیکان نشان دهی؟

$$35 - 22 = 13$$

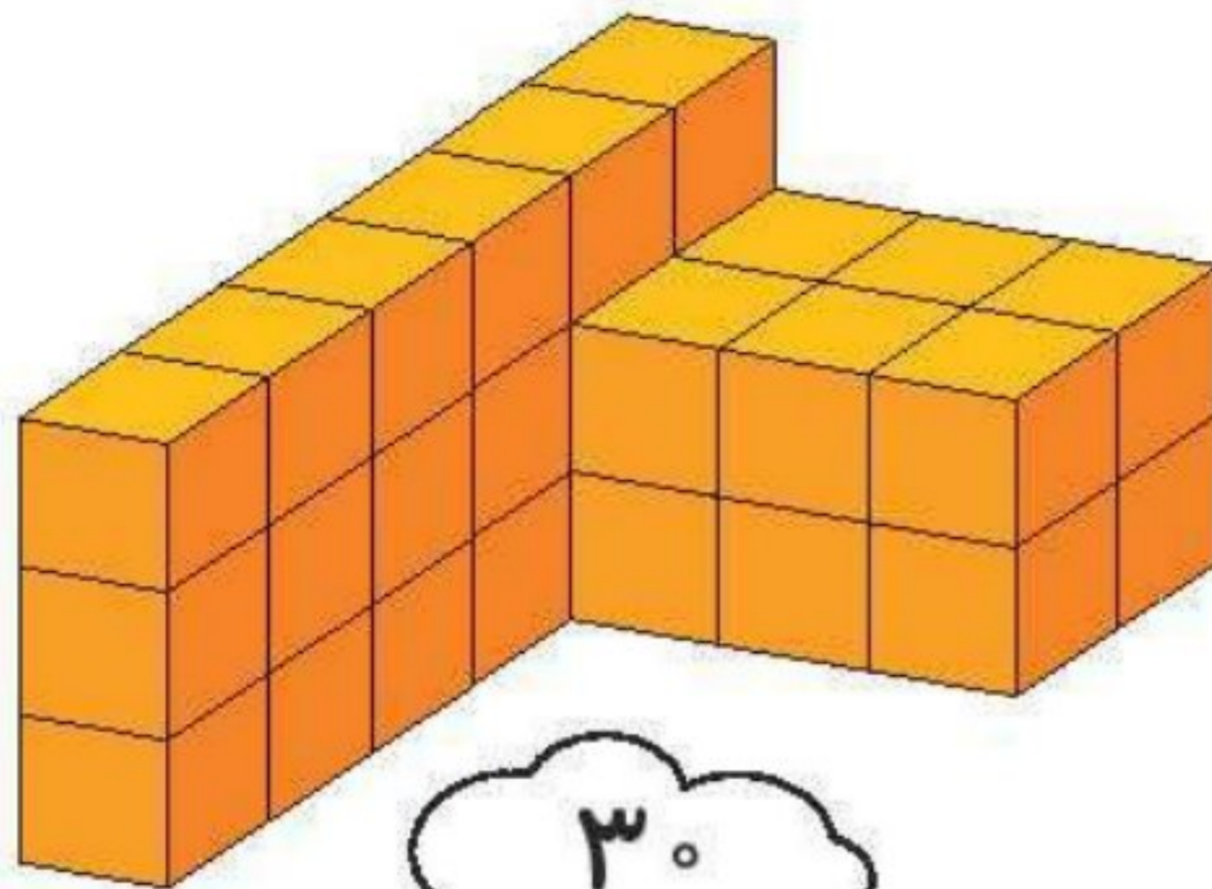
۲. کدام شکل گستردهی مکعب زیر است؟



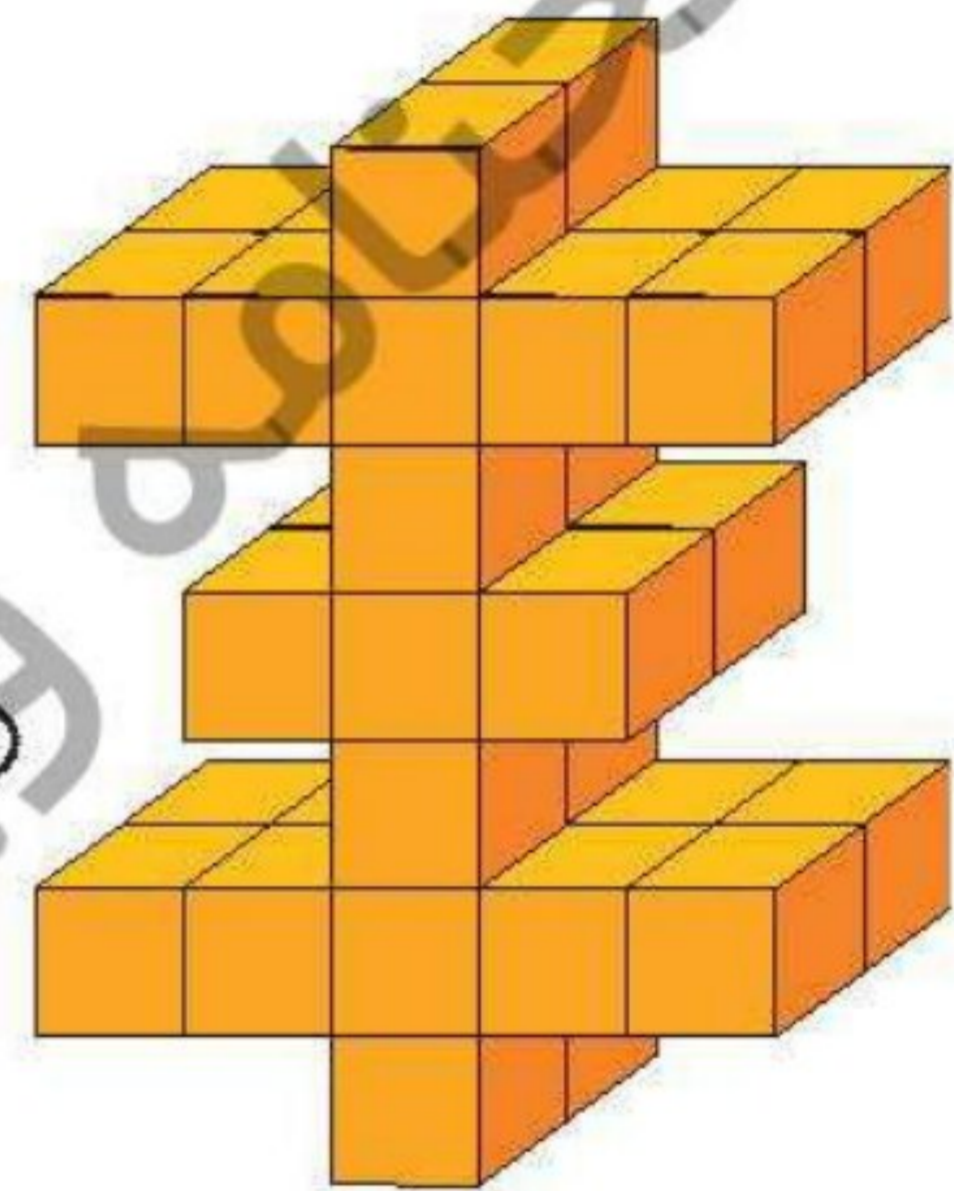


۳. الف) هر یک از ساختمان‌های زیر با چند آجر خانه سازی ساخته شده‌اند؟

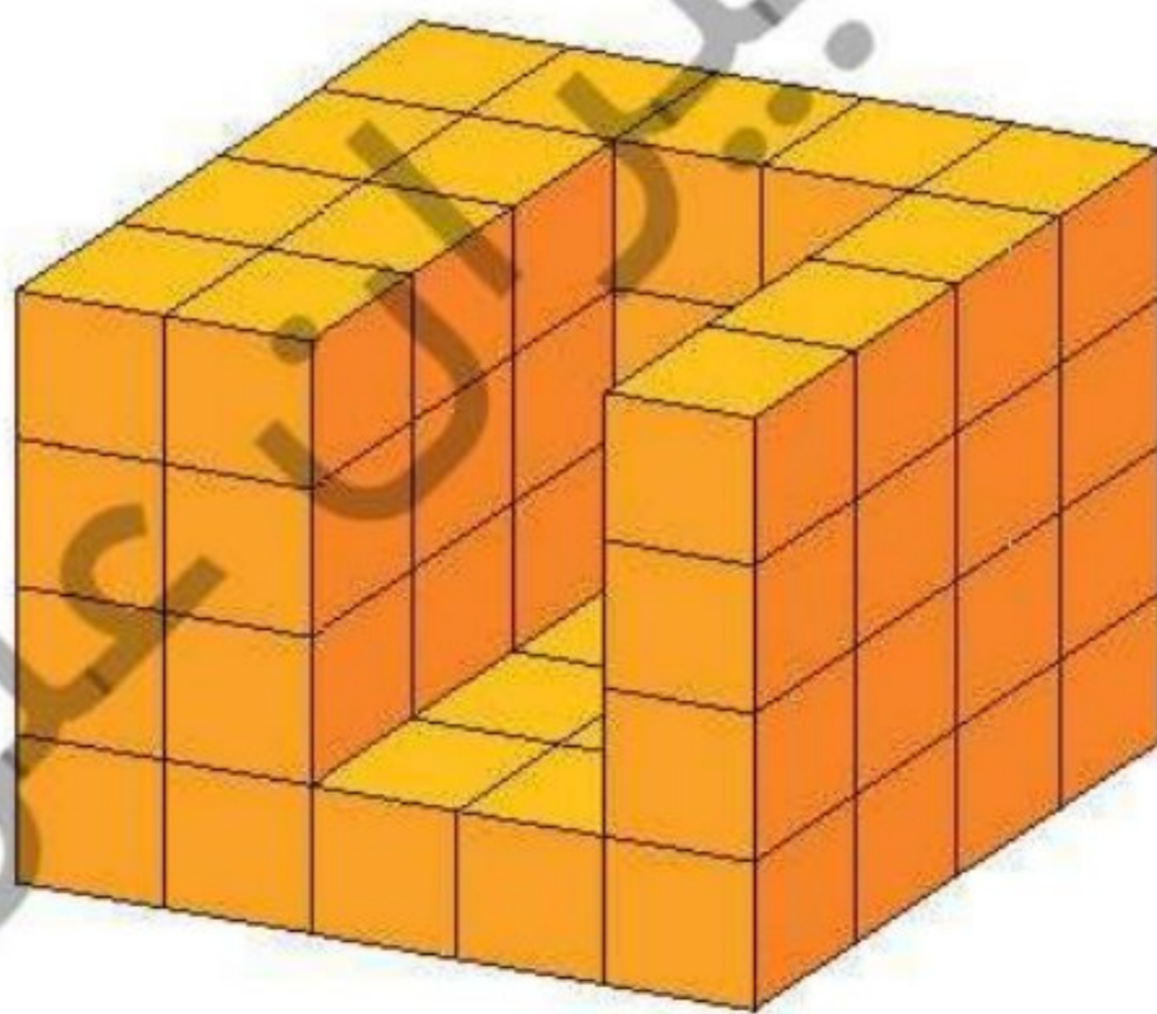
۱۱



۳۰



۳۴



۶۲

ب) اگر بخواهیم آخری را پر کنیم، به چند آجر دیگر نیاز داریم؟ ۱۸ تا

به دو لایه ۹ تنایی نیاز داریم.



زمان	شماره پرسش	موضوع اصلی	موضوعهای دیگر	نشانی پرسش	سطح پرسش
نیم سال یکم هفته ۳	۱	ساعت			متوسط
	۲	ساعت			متوسط
	۳	گسترده‌ی مکعب	تجسم فضایی		متوسط
	۴	حل مسئله		دبستان‌های آلمان	متوسط

۱۲

۱. هر یک از کارهای زیر چند ساعت طول کشیده است؟

۸ ساعت

(الف) مهسا ساعت ۱۰ شب خوابید و ۶ صبح بیدار شد.

۶ ساعت

(ب) درس ساعت ۷ صبح به مدرسه رفت و ساعت ۱۳ از مدرسه برگشت.

۵ ساعت

(پ) پریسا ساعت ۱۱ شب خوابید و ۴ صبح برای رفتن به فرودگاه بیدار شد.

۱۳ ساعت

(ت) شیما ساعت ۸ صبح از خواب بیدار شد و تا ۹ شب بیدار بود.



۲. کدام یک از کارهای زیر کمتر از ۳ ساعت زمان برده است؟ (ممکن است بیش از یک پاسخ داشته باشیم).

(الف) به پارک رفتن از ساعت ۱۴:۳۰ تا ۱۸:۰۰ ← ۳:۳۰'

(ب) مطالعه از ساعت ۱۹ تا ۱۲:۵۰ ← ۵:۵۰'

(پ) ورزش کردن از ساعت ۱۳:۱۵ تا ۱۶:۰۰ ← ۲:۴۵'

(ت) نگهداری دادن از ساعت ۲۲ تا ۲ صبح ← ۴:۰۰'

(ث) کار اداری از ساعت ۱۰ صبح تا ۱۲:۳۰ بعد از ظهر ← ۲:۳۰'

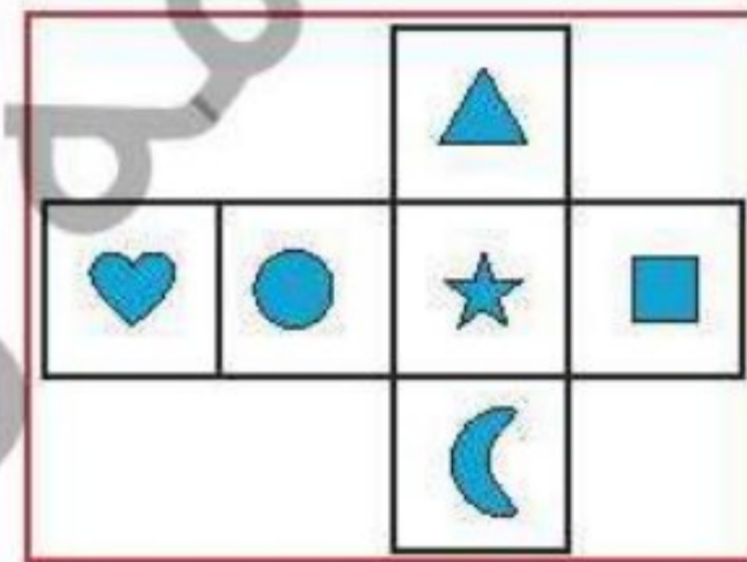
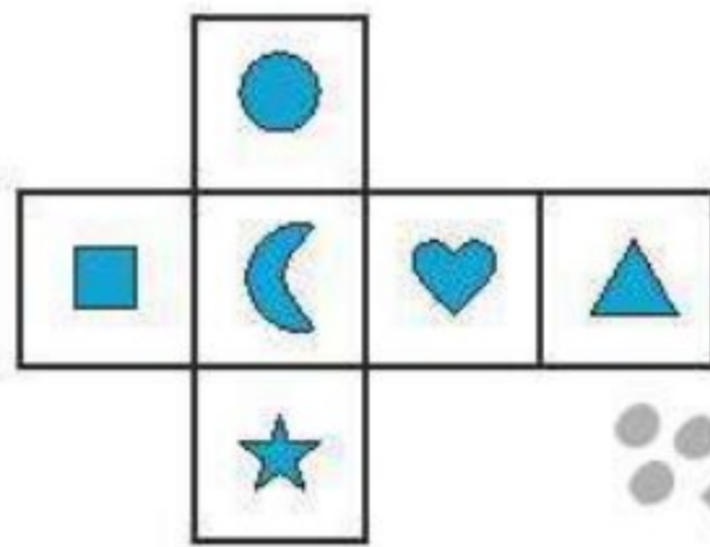
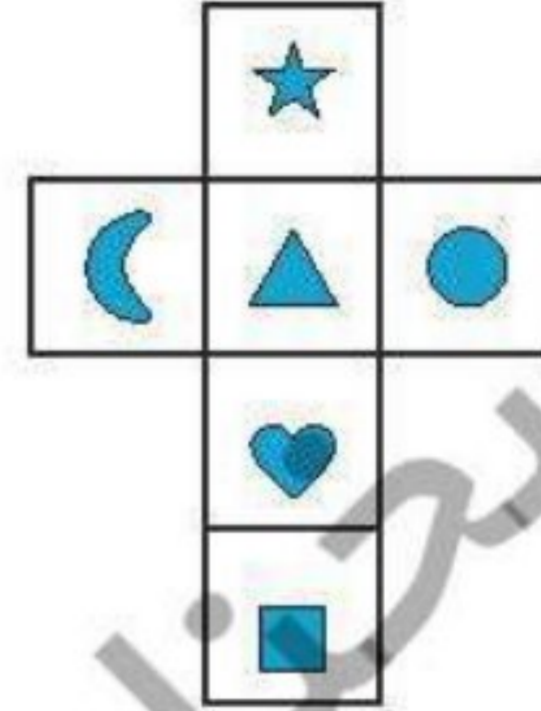
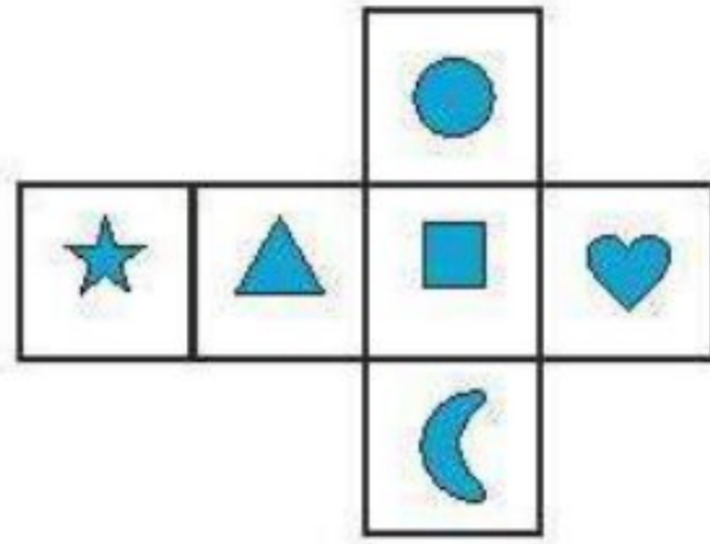
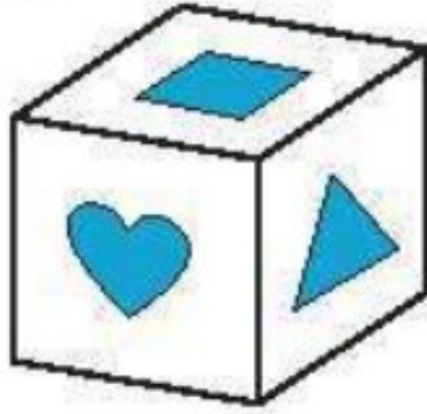
(ج) پرواز هواپیما از ساعت ۲:۲۰ بعد از ظهر تا ۱۷:۳۰ ← ۳:۱۰'





۳. کدام شکل گسترده‌ی تاس زیر است؟ در هر سه شکل دیگر مربع، مثلث و قلب در یک راستا هستند که این اشتباه است.

۱۳



۴. از یک کتاب داستان چند صفحه کنده شده و کتاب به صورت زیر در آمده است.



الف) چند صفحه از کتاب کنده شده است؟ از ۷۳ تا ۸۶ می‌شود ۱۴ صفحه

ب) چند برگه از کتاب کنده شده؟ ۱۴ صفحه = ۷ برگ

پ) مجموع صفحه‌های کنده شده چند است؟

$$73 + 74 + 75 + 76 + 77 + 78 + 79 + 80 + 81 + 82 + 83 + 84 + 85 + 86 = 1113$$

ت) مجموع صفحه‌های کنده شده تقریباً چند است؟ ۱۱۰۰ یا ۱۰۰۰

