

## استعداد تحلیلی و هوش چهارم دبستان

زمان	شماره پرسش	موضوع پرسش	نشانی پرسش	سطح پرسش
جلسی ۱۷	۱	پول و تحلیل داده‌ها	بیراس ۲۰۱۵	متوسط
	۲	تجسم فضایی		دشوار
	۳	شمارش	کانگورو ۲۰۱۷	دشوار
	۴	هوش بصری-الگویابی		دشوار
	۵	دوران و محاسبه		دشوار
	۶	هوش بصری و دوران		متوسط
	۷	اندازه‌گیری زمان	ریاضی استرالیا ۲۰۱۲	متوسط
	۸	مسئله‌ی تحلیلی		دشوار

۱. در شهر خرمیش، سکه‌های مختلفی با ارزش‌های متفاوت به عنوان پول رایج رد و بدل می‌شوند. ارزش سکه‌ها چنین است:



۱۲ تومان

۲۲ تومان

۱ تومان

۷ تومان

یک مشتری بانک می‌خواهد ۲۱ تومان از حسابش بردارد.

مسئله: کمترین تعداد سکه‌هایی که بانک می‌تواند به مشتری بدهد چندتاست؟

۱۰ (۴)

۴ (۳)

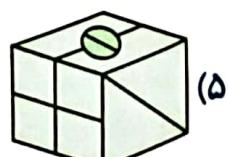
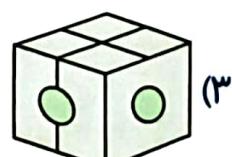
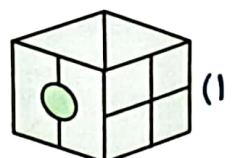
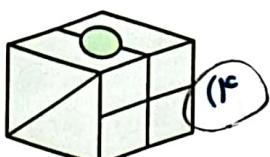
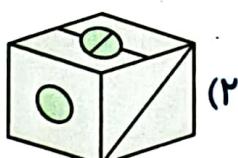
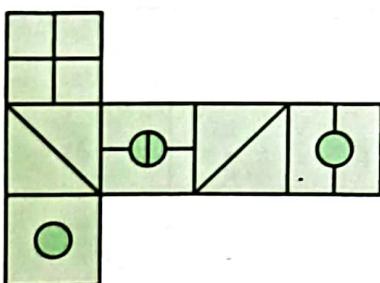
۳ (۲)

۱ (۱)

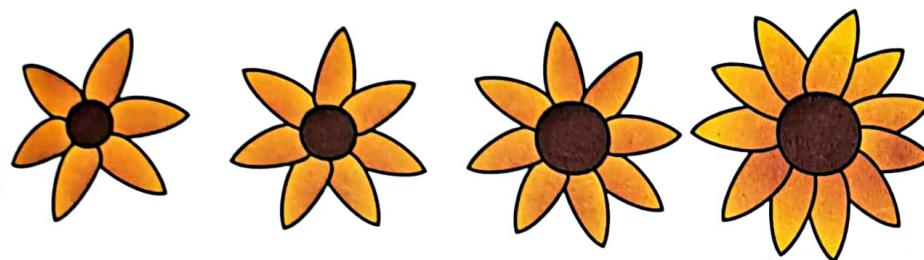
۲۱ تومان

۲۲ تومان

۲. گسترده‌ی زیر مربوط به کدام یک از مکعب‌های است؟



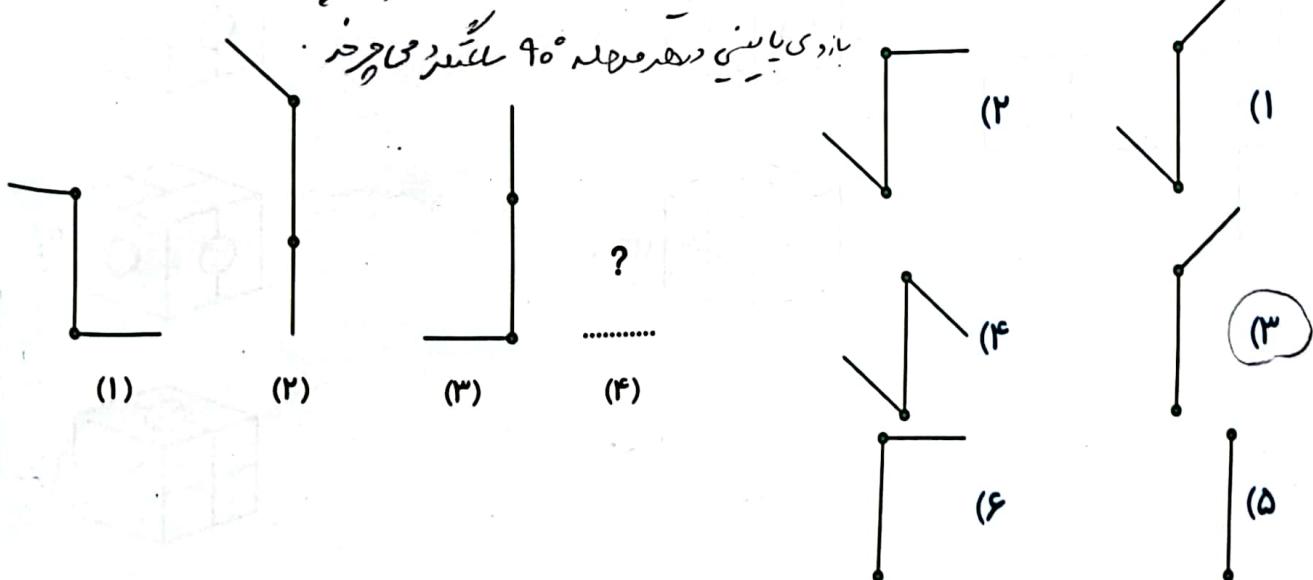
۳. کتایون چهار گل دارد. یکی از گل‌ها شش گلبرگ، دومی هفت گلبرگ، سومی هشت گلبرگ و چهارمی بیزده گلبرگ دارد. کتایون هر بار سه گل انتخاب می‌کند و از هر کدام یک گلبرگ می‌کند و این کار را آنقدر ادامه می‌دهد که دیگر نتواند سه گل گلبرگ‌دار انتخاب کند. کمترین تعداد گلبرگ‌هایی که ممکن است باقی بمانند چقدر است؟



- ۱) ۱
- ۲) ۲
- ۳) ۳
- ۴) ۴
- ۵) ۵

۴. شکل بعدی الگوی زیر، کدام است؟ سازه‌ی پایه‌ی دهدرجه‌ی ۹۰° مانند محض

سازه‌ی پایه‌ی دهدرجه‌ی ۹۰° مانند محض

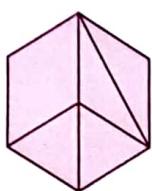


۵. در هر مرحله دایره‌ی آبی ۳ گوشه در جهت حرکت عقربه‌های ساعت حرکت می‌کند و دایره‌ی سفید ۴ گوشه در خلاف جهت عقربه‌های ساعت حرکت می‌کند. بعد از چند مرحله دو دایره به هم می‌رسند؟

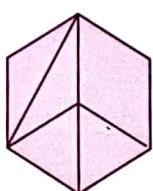
۶۷



۶. کدام یک از شکل‌های زیر، با بقیه تفاوت دارد؟



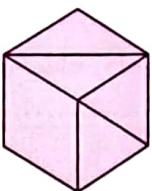
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

۷. سعید برنامه‌ی هفتگی درسی را مطابق زیر برای خود تنظیم کرده است.

Ⓐ مطالعه‌ی «ریاضی» هر روز هفته به مدت یک ساعت و ۱۰ دقیقه

Ⓑ مطالعه‌ی «بخوانیم»، فقط روزهای زوج به مدت ۸۰ دقیقه

Ⓒ مطالعه‌ی «علوم»، هر روز به جز جمعه و شنبه به مدت ۵۰ دقیقه

حال به سؤالات زیر پاسخ دهید:

الف) سعید در هفته چند دقیقه «ریاضی» می‌خواند؟

$$۷ \times ۱۰ = ۴۹۰$$

ب) سعید در هفته روی هم چند دقیقه «علوم» و «ریاضی» می‌خواند؟

$$۷ \times ۷۰ + ۵۰ = ۴۹۰ + ۵۰ = ۵۴۰$$

پ) سعید در طول هفته وقت بیشتری برای مطالعه‌ی «علوم»، اختصاص می‌دهد یا «بخوانیم»؟

$$۷ \times ۵۰ = ۳۵۰ \text{ دقیقه} \\ ۷ \times ۸۰ = ۵۶۰ \text{ دقیقه}$$

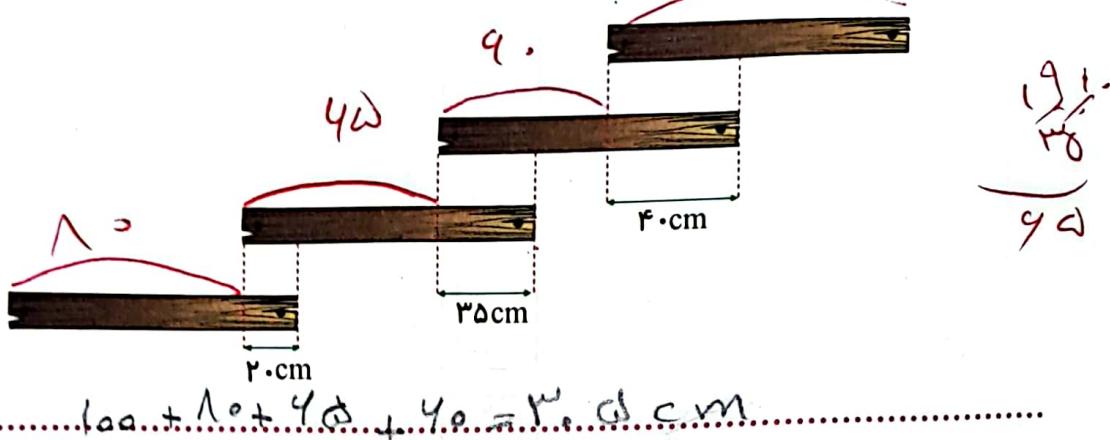
ت) سعید در روز دوشنبه روی هم چند ساعت و چند دقیقه «ریاضی»، «علوم» و «بخوانیم»، مطالعه می‌کند؟

$$۷ \times ۱۰ + ۵۰ + ۸۰ = ۱۰۰ \text{ ساعت} \\ ۱۰۰ \text{ ساعت} = ۲ \text{ ساعت} \text{ (صفر)}$$

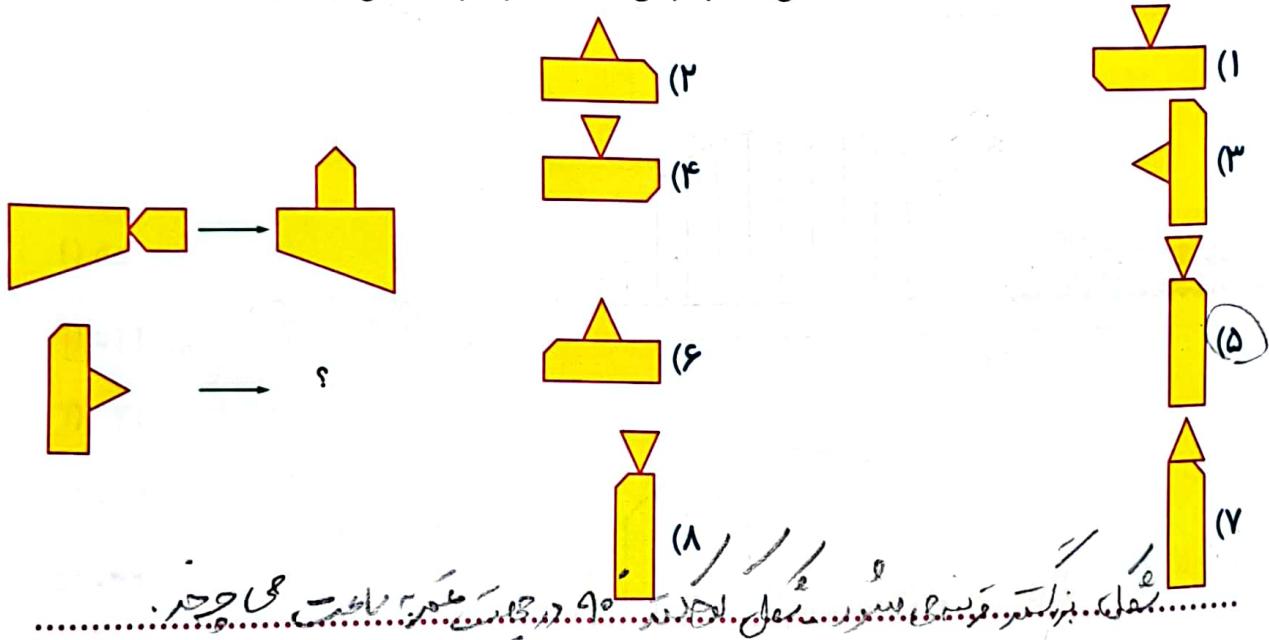


VI

۳. چهار تکه چوب یک متري را به شکل زیر چيده ايم. طول شکل ايجاد شده چند سانتي متر است؟



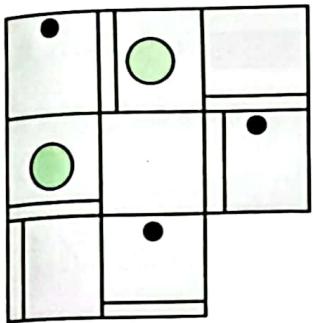
۴. سطر دوم از قاعده‌ی سطر اول پیروی می‌کند. به جای علامت سؤال چه شکلی باید قرار داد؟



۵. سینا ۲ متر به راست می‌رود، سپس ۴ متر به پایین می‌رود، سپس ۳ متر به راست می‌رود، سپس ۴ متر به بالا می‌رود و در نهایت ۲ متر به چپ می‌رود. فاصله‌ی نقطه‌ی آغاز و پایان او چند متر است؟ مسیر حرکت او را با خطکش رسم کنید. (توجه: همه‌ی مسیرها به صورت خط راست هستند).



۶. به جای قسمت خالی چه شکلی باید قرار گیرد؟



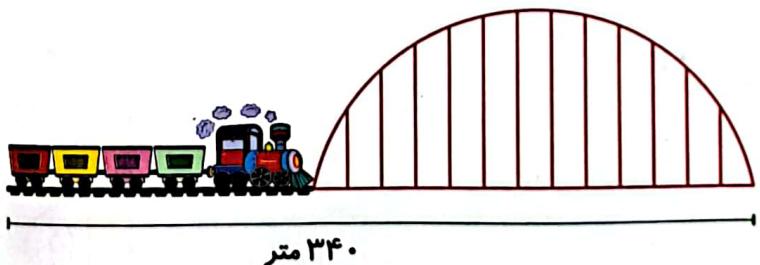
- The figure consists of four numbered diagrams labeled 1 through 4. Diagram 1 shows a green circle in a square frame with a black dot at the top center. Diagram 2 shows a green circle in a square frame with a black dot at the bottom center. Diagram 3 shows a green circle in a square frame with a black dot at the top left corner. Diagram 4 shows a green circle in a square frame with a black dot at the top right corner.

- (1)   
 (2)   
 (3)   
 (4) 

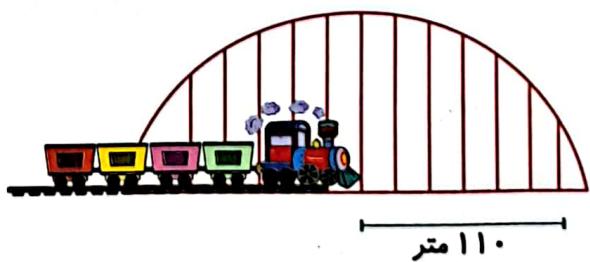
.....خواهش میگیرد. لیکن این دلایل ممکن نمیباشد که بعدها مجدد شود. اتفاق

۱۰

## ۷. طول قطار چند متر است؟



- ۱۱۵ (۲)  
۱۷۰ (۳)  
۲۲۰ (۴)  
۲۳۰ (۵)



- ١١٠ متر