

ریاضی

۱- چه عددی به جای علامت سوال قرار می‌گیرد؟



۳۰ (۴)

۷۰ (۳)

۵۰ (۲)

۴۰ (۱)

۲- پارسال مجموع سن مریم، تینا و لاله ۲۹ سال بوده است. امسال مجموع سن آنها چقدر است؟

(۴) اطلاعات کافی نیست.

۲۹ (۳)

۳۰ (۲)

۳۲ (۱)

۳- با کارت‌های ۶، ۰ و ۳ چند عدد دو رقمی می‌توان نوشت؟

۸ (۴)

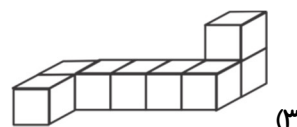
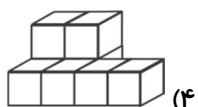
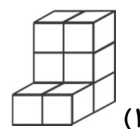
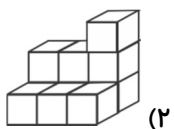
۶ (۳)

۴ (۲)

۹ (۱)

۴- مادر تابش به او هشت مکعب چوبی هم اندازه داد تا با آن‌ها اجسام متفاوت بسازد. او کدام شکل را

نمی‌تواند بسازد؟



۵- اگر ۲۸ تایکی را به ۶ دسته‌ی ده‌تایی اضافه کنیم، حاصل چند می‌شود؟

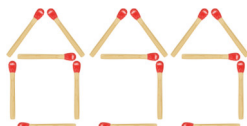
(۲) ۸ یکی و ۸ دسته‌ی ده‌تایی

(۱) ۶ یکی و ۸ دسته‌ی ده‌تایی

(۴) ۶ یکی و ۶ دسته‌ی ده‌تایی

(۳) ۸ یکی و ۶ دسته‌ی ده‌تایی

۶- سارا با چوب کبریت الگوی زیر را ساخته است. او برای ساختن ۶ خانه چوب کبریت استفاده می‌کند؟

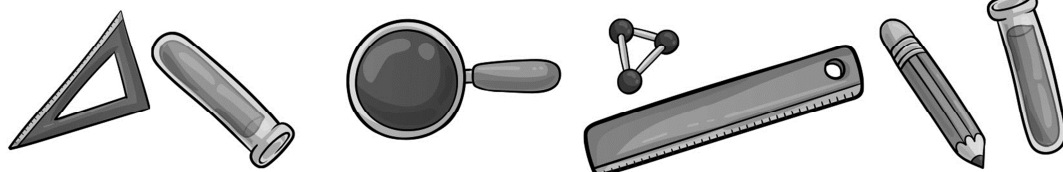


۳۶ (۲)

۳۱ (۱)

۴۲ (۴)

۲۵ (۳)



۷- کدام جمله درست نیست؟

(۱) دایره هیچ ضلع و گوشه‌ای ندارد.

(۲) مثلث سه ضلع و چهار گوشه دارد.

(۳) تعداد ضلع‌های مربع و مستطیل با هم برابر است.

(۴) هر چه به تعداد ضلع‌های یک چند ضلعی اضافه شود، به تعداد گوشه‌های آن نیز اضافه می‌شود.

۸- مطابق شکل، ۱۰ سکه را روی جدول ۴ در ۴ گذاشته‌ایم. می‌خواهیم در هر سطر و در هر ستون دو تا

سکه باشد. شماره‌ی سکه‌هایی را که باید برداریم کدام است؟

①			②
		③	④
	⑤	⑥	⑦
⑧	⑨	⑩	

(۱) ۵ و ۷

(۲) ۲ و ۷

(۳) ۷ و ۱۰

(۴) ۸ و ۶

۹- ترنم، تبسم و ترلان با هم دوست هستند. آنها قرار گذاشتند در ساعت ۱۱:۳۰ همدیگر را در پارک فدک

ببینند. از منزل ترنم ۱۰ دقیقه، از منزل تبسم یک‌ربع و از منزل ترلان ۴۰ دقیقه زمان می‌برد تا به پارک

برسند. کسی که بیش‌تر از همه طول می‌کشد تا به پارک برسد، چه زمانی باید از خانه حرکت کند؟

(۴) ۱۰:۵۰

(۳) ۱۰:۱۵

(۲) ۱۱:۱۰

(۱) ۱۲:۰۰

۱۰- پدر امیر، چهار سال از مادر امیر بزرگ‌تر است. وقتی مادر امیر ۲۷ سال داشت امیر به دنیا آمد. الان پدر

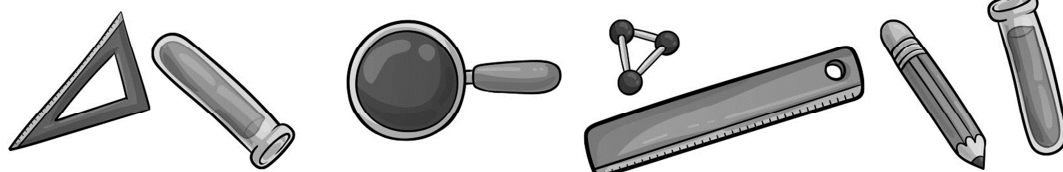
امیر ۴۷ سال سن دارد، دو سال پیش امیر چند سال داشت؟

(۴) ۱۴

(۳) ۱۸

(۲) ۲۷

(۱) ۱۶



علوم

۱۱- کدام تصویر صرفه‌جویی در مصرف آب را نشان نمی‌دهد؟



(۲)

(تعمیر شیر آب که چکه می‌کند)



(۱)

(مسواک زدن با شیر آب باز)



(۴)

(آب دادن به گل‌ها با آب‌پاش)



(۳)

(شستن خودرو با سطل آب)

۱۲- مینا در یک گردش علمی از باغ پرندگان بازدید کرده است و بعضی از مشاهده‌های خود را نوشته است. آنها را با دقت بخوانید.

- صدای جیک‌جیک گنجشک می‌آید.

- پرهای طاووس رنگارنگ است.

- پرهای مرغابی خیس نبود.

- بوی بدی در کنار قفس عقاب می‌آمد.

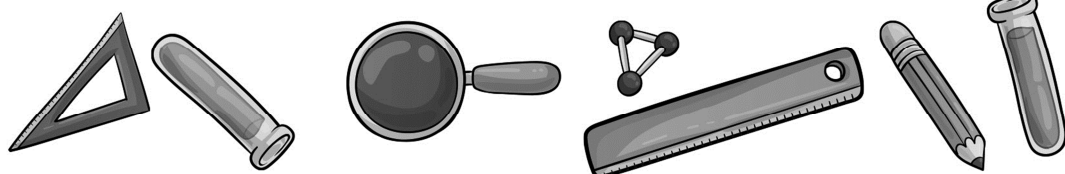
مینا از کدام حواس پنج‌گانه‌اش برای مشاهده‌های بالا استفاده نکرده است؟

(۲) فقط حس لامسه

(۱) حس بینایی و حس شنوایی

(۴) فقط حس چشایی

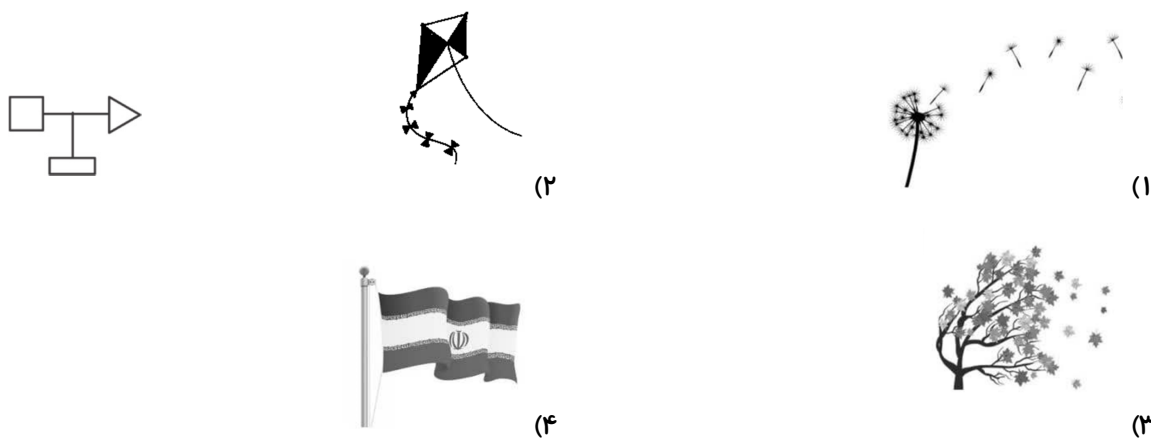
(۳) حس بویایی و حس بینایی



۱۳- فوت کردن درون کدام بطری سبب تولید صدای کلفت‌تری می‌شود؟



۱۴- به جهت وزش باد در هر شکل دقت کنید. جهت‌بادنما، وزش باد در کدام شکل را نشان می‌دهد؟



۱۵- در کدام گزینه روز و شب درست نشان داده شده است؟ (فلش‌ها جهت تابش نور خورشید را نشان می‌دهند.)

