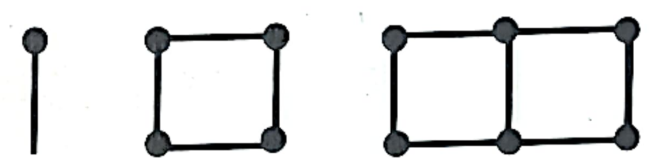
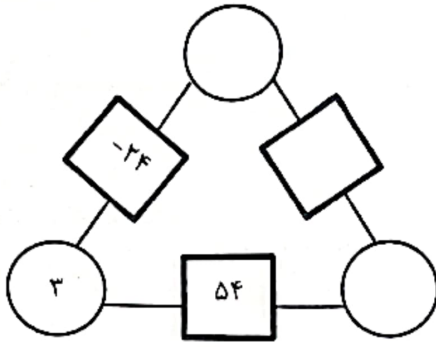
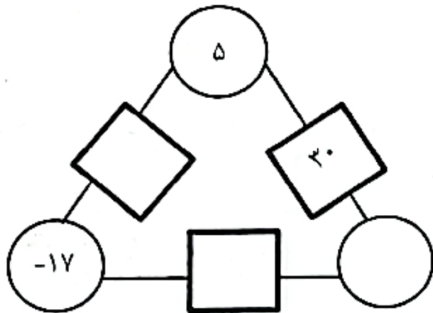


ردیف	سوال	بارم
۱	توپى از ارتفاع ۲۰ متری سطح زمین رها می شود و پس از زمین خوردن نصف ارتفاع قبلی خود بالا می آید. این توپ از لحظه رها شدن تا سومین مرتبه ای که به زمین می خورد، چند متر حرکت کرده است؟	
۲	شکل هشتم با چند چوب کبریت ساخته می شود؟	
	 <p>(۱) (۲) (۳)</p>	
۳	به چند حالت حاصل ضرب دو عدد طبیعی ۳۶ می شود؟ در کدام حالت حاصل جمع، کمترین مقدار است؟	
۴	اعداد حسابی را بنویسید.	
۵	دو زاویه متمم اند، یکی از این زاویه ها ۳ برابر زاویه دیگر است. اندازه هر زاویه را پیدا کنید.	
۶	اعداد صحیح را کامل بنویسید.	
۷	جای خالی را پر کنید. قرینه، قرینه هر عدد با برابر است. جمع هر عدد با قرینه اش می شود.	

۸ حاصل ضرب عددهای روی رأس های مثلث ، روی هر ضلع نوشته شده است . جاهای خالی را کامل کنید.



۹ در مثلث مقابل ، عدد روی هر ضلع ، از مجموع عددهای دو رأس بدست می آید. جاهای خالی را کامل کنید.



۱۰ حاصل را بدست آورید .

$$(-7) + [(-4) + (-5)] =$$

$$(-37) - (-8) =$$

۱۱ جمله n ام الگوی زیر را بدست آورید.

..... و ۱۰ و ۷ و ۴

۱۲ محیط مربع و مثلث متساوی الاضلاع را به صورت عبارت جبری بنویسید. با رسم شکل

۱۳ عبارت کلامی زیر را به عبارت جبری تبدیل کنید.

(نه تا بیشتر از حاصل تقسیم یک عدد بر)

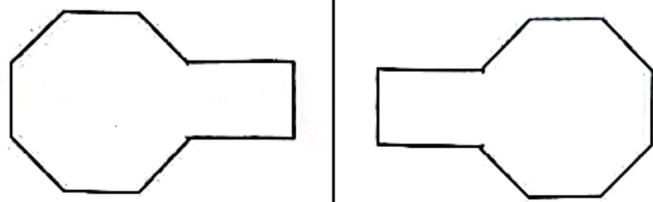
۱۴ مقدار عددی عبارت جبری را به ازای مقادیر داده شده بدست آورید.

$$-6x + y(x - y)$$

$$x = 8 \text{ و } y = 1$$

با دو تبدیل می توان A را بر B منطبق کرد این دو تبدیل را نام ببرید.

۱۹



چرا $\hat{C} = \overline{A}$ است.

۲۰

