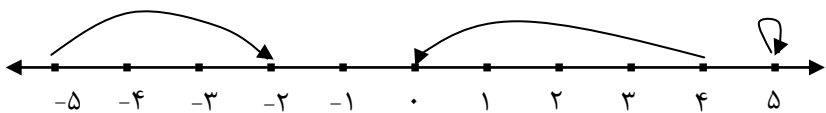
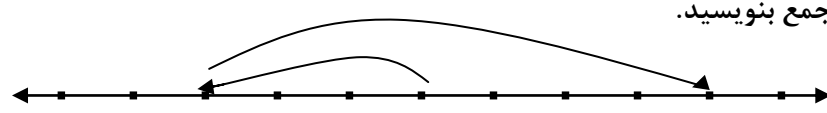
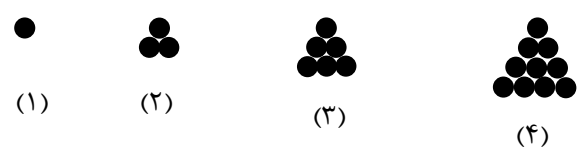


۱/۵	تساوی های زیر را کامل کنید. $-(+۲۰) = \square$ $+(-۴) = \square$ $-(-(-۵)) = \square$	۱.
۱/۵	داخل $\bigcirc$ علامت مناسب $<$ یا $=$ یا $>$ قرار دهید. $۰ \bigcirc -۹$ $۷۰ \bigcirc +۷$ $-(-۲) \bigcirc -(+۸)$	۲.
۱/۵	عدد صحیح مربوط به هر حرکت را روی آن بنویسید. 	۳.
۲	حاصل هر عبارت را با رسم دایره های سفید و سیاه به دست آورید. (نشان دهنده +۱ و نشان دهنده -۱) $(-۳) + (-۲) =$ $(-۴) - (-۲) =$	۴.
۱/۵	با توجه به نمودار مقابل یک جمع بنویسید. 	۵.
۲	حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید. $(-۲۵۰) + (+۱۰۰) =$ $(-۸) + (+۸) =$ $(-۱۲) - (+۸) =$ $۰ + (-۵۰) =$	۶.
۱/۵	داخل $\bigcirc$ اعداد مناسب بنویسید. $\bigcirc + \bigcirc = -۱۲$ $\bigcirc + (+۷) = -۲$	۷.
۲	دو عدد بعدی الگوهای زیر را بنویسید. $۱۰۵۰۹۰۱۳ \dots \dots$ $۵۰۴۰۰-۱ \dots \dots$	۸.
هر یک از مسئله های زیر را با راهبرد مشخص شده حل کنید.		
۱	تویی از ارتفاع ۲۷ متری سطح زمین رها می شود و پس از زمین خوردن $\frac{1}{3}$ ارتفاع قبلی خود بالا می آید. این توپ از لحظه ی رها شدن تا سومین مرتبه ای که به زمین می خورد چند متر حرکت کرده است؟ (راهبرد رسم شکل)	۹.

۱	۱۰. علی ۹۰۰۰ تومان پول داشت. او ۶ دفتر خرید و ۱۸۰۰ تومان برایش باقی ماند. قیمت هر دفتر چند تومان است؟ (راهبرد روش های نمادین)
۱	۱۱. با چهار رقم ۵،۷،۰،۳ چند عدد سه رقمی زوج بدون رقم های تکراری می توان نوشت؟ (راهبرد الگوسازی)
مسئله های زیر را با راهبرد دلخواه حل نمایید.	
۱/۵	۱۲. مریم تعدادی مهره داشت. او نصف مهره ها را به سارا و $\frac{1}{3}$ بقیه مهره ها را به لاله داد و ۸ مهره برایش باقی ماند. تعداد کل مهره های مریم از ابتدا چه قدر بوده است؟
۱	۱۳. با توجه به شکل های زیر در شکل ششم چند دایره وجود دارد؟ 
۴/۵	جمع نمرات صفحه دوم

سکوت را بیاموز، بگذار ذهن آرام تو گوش کند و بیاموزد. (فیثاغورس)

موفق و پیروز باشید

۹۲/۷/۱۶