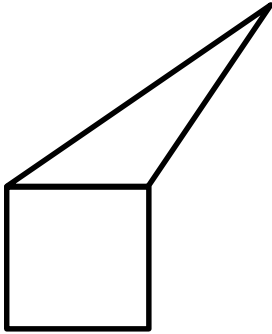
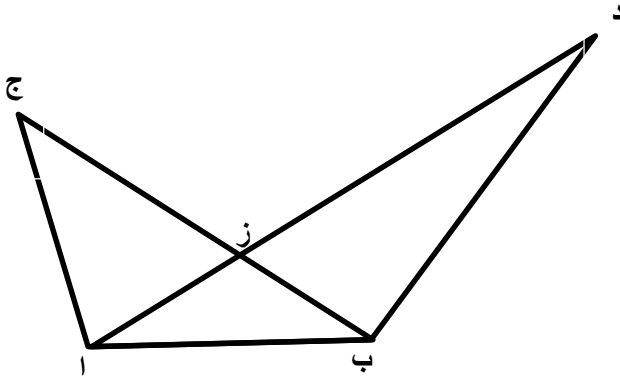
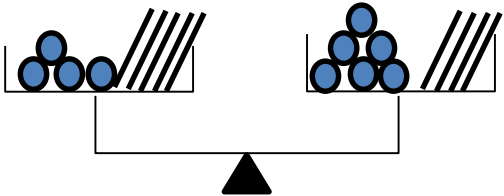
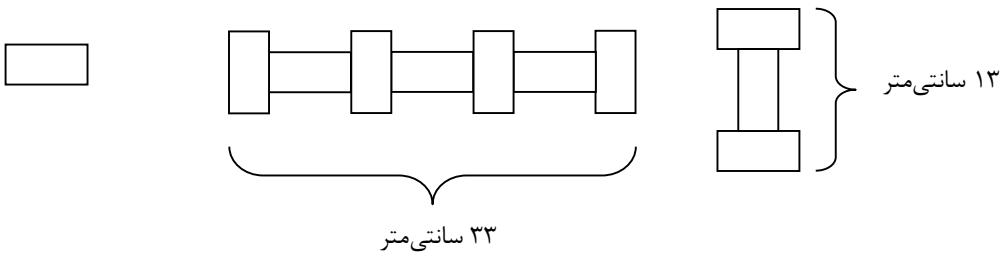


سئوالات پایه چهارم

ردیف	سؤال	صفحه ۱	امتیاز
۱	در جاهای خالی عدد مناسب بگذارید. الف) $۳۹ + ۶۸ = ۴۵ + \dots = \dots$ ب) $۲۵ + ۵۶ = \dots + ۳۰ = \dots$ ج) $\dots + \frac{۸}{۸} = ۳\frac{۲}{۳}$		۳
۲	در شکل زیر محیط مثلث با محیط مربع به ضلع ۴ سانتی متر برابر است. محیط کل شکل چقدر است؟ 		۳
۳	۱۱ پسر و ۱۵ دختر در یک مهدکودک هستند، اگر نصف آنها سرما خورده باشند دست کم (حداقل) چند تا از دخترها سرما خورده اند؟		۳
۴	به صد برابر عددی، عدد ۶۶۷۳ را اضافه کردیم، رقم دهگان عدد حاصل چیست؟		۲

ردیف	سؤال	صفحه ۲	امتیاز
۵	به الگوی روبرو توجه کنید: جاهای خالی را طبق الگو پر کنید.	$\begin{array}{rcl} 1 & = & 1 \\ 1+3 & = & 4 \\ 1+3+5 & = & 9 \\ 1+3+5+7 & = & \dots\dots \\ . & . & . \\ . & . & . \\ . & . & . \\ \dots\dots & = & 81 \end{array}$	۳
۶	مجموع رقم‌های عددی چهاررقمی را حساب کردیم. سپس مجموع رقم‌های عدد به دست آمده را حساب کردیم. بزرگترین عددی که از این طریق می‌توان به دست آورد چیست؟		۳
۷	در شکل زیر مساحت مثلث (ا، ب، ج) برابر ۱۲ و مساحت مثلث (ا، ب، د) برابر ۱۵ و مساحت مثلث (ا، ب، ز) برابر ۴ است. مساحت پنج ضلعی (ا، ب، د، ز، ج) چقدر است؟		۴
۸	به الگوی زیر نگاه کن و به سوال‌ها پاسخ بده!	۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸ ... الف) مطابق الگو (نظم) سه مربع بعدی را رسم کن. ب) بیست و پنجمین مربع، سیاه است یا سفید؟ ج) بیست و سومین مربع سیاه، چندمین مربع است؟ د) در بین سی و دو مربع اول، چند مربع سیاه داریم؟	۶

امتیاز	سؤال	ردیف
۴	وزن پنج میله و چهار توپ برابر وزن چهار میله و شش توپ است. (به شکل زیر توجه کنید) اگر وزن هر توپ ۲۰۰ گرم باشد وزن ۳ میله و ۳ توپ چقدر است؟ 	۹
۴	تویی را از بالای یک برج به ارتفاع ۱۶۲ متر رها می کنیم. توپ پس از هر بار برخورد با زمین به اندازه $\frac{1}{3}$ ارتفاع قبلی بالا می آید و دوباره بر می گردد. الف) توپ پس از اولین برخورد با زمین چند متر بالا می آید؟ ب) اگر پس از مدتی توپ فقط ۲ متر بالا بیاید، در این مدت توپ چند بار با زمین برخورد کرده است؟	۱۰
۶	مشهدی غلام ۳۷ لیتر شیر از گاوهایش دوشید. برای آن که شیر را به مغازه دار بفروشد، نیاز به تعدادی بطری دارد. اگر در فروشگاه فقط بطری های ۳ و ۵ لیتری موجود باشد، چند بطری و از چه اندازه هایی باید بخرد تا همه ی شیرها را با بطری های پُر شده به مغازه دار بفروشد؟ این کار به چند صورت امکان دارد و کم ترین و بیش ترین تعداد بطری ها چقدر است؟	۱۱

امتیاز	سؤال	ردیف
۴	۱۲ با توجه به اطلاعات روی شکل‌ها طول و عرض یک مستطیل را به دست آورید. (همه‌ی مستطیل‌ها برابرند.) 	۴
۴۵	موفق باشید.	