

هر جسم ماری سه بعدی است و حجم دارد

فعالیت



۱- به اطراف خود (کلاس - خانه - خیابان و ...) به دقت نگاه کنید.

آیا چیزی پیدا می کنید که حجم نداشته باشد؟

در تصویر مقابل چه نوع حجم هایی را می بینید؟ **کره - استوانه - مخروط - مکعب - جعبه**

آیا همه آنها شکل هندسی دارند؟ **خیر (نظر طراح کتاب) - اسب**

آیا می توانید یک طبقه بندی از انواع حجم ها ارائه کنید؟

۱- کره ۲- منشوری ۳- هرمی

← شکل هندسی نظم دارد

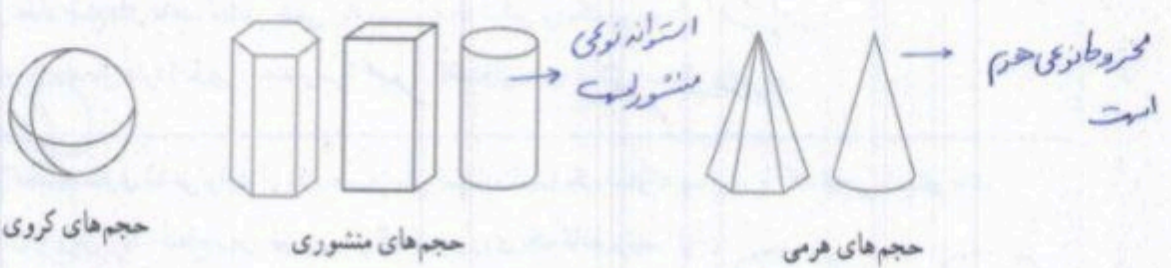
فعالیت

۱- در تصویر فعالیت بالا حجم های هندسی را با ✓ و غیر هندسی را با x مشخص کنید.

در حجم های هندسی نوع آن را تعیین کنید.

در حجم های ترکیبی نیز مشخص کنید که از چه نوع حجم هایی ساخته شده اند.

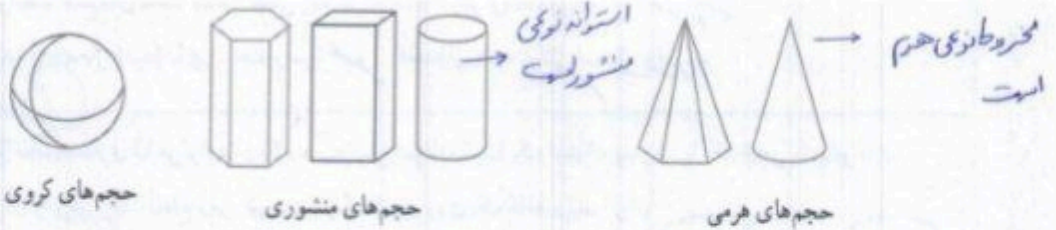
۲- با توجه به شکل های زیر خصوصیت های سه نوع حجم هندسی زیر را بنویسید.



حجم های کره

حجم های منشوری

حجم های هرمی



حجم های کره

حجم های منشوری

حجم های هرمی

اصلاح نمود

حجم های منشوری: دو قاعده ی مساوی دارند - قاعده ها موازی اند - سطوح جانبی مستطیل می باشند

حجم های هرمی: یک قاعده دارند - وجه جانبی مثلث می باشند - این شکل ها در اس مشترک می باشند

حجم های کره: قاعده ندارند - ضلع ندارند - گرد هستند

می باشند