

۱	می خواهیم ۱۲ مهره را درون یک کیسه قرار بدهیم و بدون نگاه کردن به آنها یک مهره از کیسه خارج کنیم. در هر مورد چند مهره از هر رنگ در کیسه قرار بدهیم تا بازی عادلانه شود؟ ۱: اگر مهره سیاه بود بازیکن اول و اگر مهره سفید بود بازیکن دوم برنده است. ۲: اگر مهره سبز یا آبی بود بازیکن اول و اگر قرمز بود بازیکن دوم برنده است.
۲	میانگین ۵ داده برابر ۱۷ است. اگر یکی از داده ها عدد ۹ باشد و آن را از بین داده ها حذف کنیم، میانگین ۴ عدد باقی مانده چه قدر می شود؟
۳	نمرات زهرا در امتحانات راضی، علوم، فارسی، مطالعات اجتماعی و هدیه آسمانی به ترتیب $\frac{18}{5}$ ، ۱۹، $\frac{19}{5}$ ، ۱۸ و ۲۰ است میانگین (معدل) نمرات زهرا چقدر است؟
۴	مخزنی به شکل مکعب و به ضلع ۲ متر است. گنجایش این مخزن چند لیتر است؟
۵	حجم یک مکعب به طول اضلاع ۲۰ با حجم مکعب مستطیل یا عرض ۱۰ و ارتفاع ۱۶ برابر است. طول مکعب مستطیل چقدر است؟ ۱: ۱۶۰ ۲: ۲۵ ۳: ۸ ۴: ۵۰
۶	می خواهیم $\frac{13}{5}$ لیتر شیر را بین ۲۵ دانش آموز به طور مساوی تقسیم کنیم به هر نفر چند سی سی می رسد؟
۷	یک جرخ با ۷۰ دور جرخیدن ۲۱ متر را طی می کند. قطر این جرخ را به دست آورید؟
۸	با یک سیم دایره ای به شعاع ۱۰۰ سانتی متر ساخته ایم اگر با همین سیم یک مربع سازیم مساحت مربع چقدر می شود؟
۹	محیط یک دایره ۲۴ است شعاع این دایره چقدر است؟
۱۰	جرخ یک دوچرخه به شعاع سه متر در یک ساعت ۶۰ دور جرخیده است این جرخ چقدر متر حرکت کرده است؟
۱۱	کدام یک در غذا سازی گیاه تولید می شود؟ ۱: نیتروژن ۲: نور ۳: اکسیژن ۴: گاز کربن دی اکسید
۱۲	خاک دانه ریز چه مزیتی برای گیاه دارد؟ ۱: نفوذ پذیری هوا را در خاک بیشتر می کند. ۲: قدرت نگهداری آب کنار ریشه را بیشتر می کند. ۳: مواد عالی بیشتری به گیاه می دهد. ۴: مواد معدنی بیشتری به گیاه می دهد.
۱۳	فرسایش سنگ و تشکیل خاک در کدام استان بیشتر است؟ ۱: مازندران ۲: تهران ۳: یزد ۴: کرمان