

۱- کشاورزی در مزرعه اش تعدادی مرغ و گاو پرورش می دهد. او تعداد دقیق مرغ ها و گاوهایش را به خاطر ندارد، اما برایش مهم است که بداند حیوانات او روی هم چند تا هستند و چند پا دارند. او به خاطر دارد که مرغ ها و گاوهایش ۱۹ سر و ۶۶ پا دارند. او چند مرغ و چند گاو دارد؟

۲- آسانسوری در رفت و برگشت های مختلف از طبقه ی اول به طبقه ی پنجم و سپس طبقه ی دوم می رود سپس به طبقه ی چهارم و بعد به طبقه ی سوم می رود. اگر فاصله ی هر دو طبقه از یکدیگر ۳ متر باشد در مجموع طول مسیری که آسانسور پیموده چقدر است؟

۳- $\frac{1}{3}$ بچه های یک مدرسه به اردو رفته اند و $\frac{5}{6}$ بچه هایی که در مدرسه مانده اند در حیاط مشغول بازی هستند و فقط ۷ نفر در کلاسشان مانده اند. این مدرسه چند دانش آموز دارد؟

۴- توپی پس از زمین خوردن تا نصف ارتفاع قبلی خود بالا می رود. این توپ را از ارتفاع ۱۶ متری رها کرده ایم. توپ پس از سه بار زمین خوردن چه مسیری را طی کرده است؟

۵- درآمد ماهانه یک خانواده ۷۲۰۰۰ تومان می باشد که $\frac{3}{8}$ آن مصرف خوراک و $\frac{2}{8}$ آن صرف مسکن می شود. پس انداز سالانه این خانواده چقدر است؟

۶- مجموع پول سه نفر ۳۰۰۰ تومان است. اگر اولی دو برابر دومی و دومی سه برابر سومی پول داشته باشند. نفر دوم چقدر پول دارد؟

۷- یک توپ هرگاه به زمین می افتد $\frac{1}{3}$ ارتفاعی را که از آن جا افتاده ، بالا می رود. اگر این توپ را از ارتفاع ۵۴ متری رها کنیم و پس از مدتی در ارتفاع ۲ متری آن را بگیریم ، در این مدت توپ چند بار به زمین برخورد کرده است؟

۸- مریم نصف پول خود را به برادرش داد و $\frac{2}{5}$ بقیه پول را خرج کرد ، جوری که ۴۲۰ ریال برایش باقی بماند. پول او چقدر بوده است؟

۹- حاصل $1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \dots + \frac{1}{1024}$ را تعیین کنید.

۱۰- به چند حالت می توان ۶ دفتر ۱۰۰ برگ را بین ۳ نفر طوری پخش کرد که هر کدام حداقل ۱ دفتر داشته باشند؟

۱۱- تعدادی اسکناس ۱۰۰۰ تومانی و ۵۰۰ تومانی و ۲۰۰ تومانی و ۱۰۰ تومانی داریم . به چند طریق می توانیم با ترکیبی از آن ها ۲۰۰۰ تومان پول جدا کنیم؟

موفق باشید . 😊 هادی زاده 😊