

نام و نام خانوادگی:

نام آزمون: روش های نمادین

استاد: مسعود نژادمبشر

۱) اختلاف  $\frac{3}{4}$  عددی از  $\frac{2}{5}$  همان عدد، ۵۶ شده است. آن عدد کدام است؟

- ۵۶ ① ۱۶۰ ② ۱۱۲ ③ ۲۰ ④

۲) به ۸۰ گرم آلیاژ مس و طلا به نسبت ۱ به ۳، چند گرم مس اضافه کنیم تا آلیاژ به نسبت ۲ به ۵ تغییر کند؟

- ۲ ① ۳ ② ۴ ③ ۵ ④

۳) شخصی بار اول  $\frac{1}{3}$  پولش را و بار دوم ۱۰۰ تومان بیش تر از بار اول خرج کرد و ۳۰۰۰ تومان برایش باقی ماند. کل پول او چند تومان بوده است؟

- ۹۳۰۰ ① ۸۷۰۰ ② ۹۱۰۰ ③ ۸۹۰۰ ④