

(۱) بین دو عدد ۲۳۴ و ۱۲۵ چند عدد صحیح وجود دارد؟

(۲) بین دو عدد ۲۱۰ و ۱۴۵ چند عدد حسابی وجود دارد؟

(۳) مجموع اعداد بین ۲۳۴ و ۲۳۶ را به دست آورید.

حاصل عبارت های زیر را به دست آورید؟

$$۴) ۲ + ۴ + ۶ + \dots + ۱۰۰ =$$

$$۵) ۱ - ۲ + ۳ - ۴ + ۵ - ۶ + \dots - ۱۰۰ =$$

$$۶) (۱۳۹۷ - ۱)(۱۳۹۷ - ۲)(۱۳۹۷ - ۳) \dots (۱۳۹۷ - ۲۰۱۸) =$$

$$۷) ۶ - ۵[۴ - ۳(۱ - ۲)^۸ + ۴]۵ - ۶ =$$

$$۸) (-۱)^۱ + (-۱)^۲ + (-۱)^۳ + \dots + (-۱)^{۱۲۵} =$$

(۹) قرینه ی ۴ نسبت به -۲ را به دست آورید؟

(۱۰) به ازای چه تعداد عدد صحیح a حاصل $\frac{a^۲+۱۱۳۰}{a}$ عددی صحیح است؟