

(1) کوچکترین عدد ده رقمی که می توان با کنار هم چیدن عدد های 309 ، 41 ، 5 ، 7 ، 68 و 2 بدست آورد را پیدا کنید .

(2) چند مثلث وجود دارد که طول هر ضلع آن عددی طبیعی باشد و محیطش 15 باشد. (همه ی حالات مطلوب به صورت نظام دار و منظم نوشته شود.)

(3) درباره ی دو عدد x و y می دانیم که $x > y$. حال از بین دو عدد $-x$ و $-y$ کدام بزرگتر است .

(4) مجموع سه عدد -7 است . اگر میانگین دو تای آن ها 3 باشد ، عدد سوم را به دست آورید.

(5) در شکل زیر هر عدد مجموع دو عدد قبلی است . جاهای خالی را پر کنید .

1, 4, , , , ,

1, , 3, , , ,

, , , -6, -7,

, , , , 10, -4, ,

(6) حاصل عبارت زیر را بدست آورید.

$$1-2(-3-4+5) - (-3)(2-5) =$$