



۱ - حاصل عبارت های مقابل را بدست آورید .

$$-(2-4)-(3-5)-7 =$$

$$1 - 3 + 2 - 4 + 3 - 5 + \dots + 98 - 100 =$$

$$-1-2-3-4-\dots-100 =$$

$$4 + 8 + 12 + 16 + \dots + 144 =$$

۲- داریبی در دمای  $-7$  درجه یخ می زند. دکتر نگران است چون اگر دما  $3$  درجه دیگر کاهش یابد این دارو یخ زده و خراب می شود. اکنون درجه حرارت چقدر است؟

۳ - صبح زود دمای هوا  $3$ - درجه سانتی گراد است و نیمه شب درجه حرارت هوا  $5$ - درجه سانتی گراد است. تفاوت دمای صبح زود و نیمه شب چقدر است؟

۴ - دیروز دمای هوای بندرعباس  $28$ + بود و امروز دمای هوای بندرعباس  $10$ + است. میانگین دما در این دو روز چقدر است؟

۵ - میانگین دمای دیروز در دو شهر لاهیجان و گرگان  $2$ + درجه بود. اگر دیروز دمای لاهیجان  $8$ + درجه بوده باشد، حساب کنید دیروز در گرگان هوا چند درجه بوده؟

۶ - دمای هوای بندرعباس  $18$ + درجه و اراک  $21$  درجه سردتر از بندعباس است و همچنین کاشان  $6$  درجه گرمتر از اراک می باشد.

الف- دمای هوای اراک و کاشان را حساب کنید.

ب) کاشان چند درجه از بندرعباس سردتر است؟

پ) میانگین دمای این سه شهر را حساب کنید.