

۱. حاصل عبارات جبری زیر را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید .

$$a + b + 2a + 3b + 5a + 8b$$
$$x + 2(y + x) + 4(2x + 5y)$$

۲. وقتی احمد ۸ سالش بود ، پدرش ۳۱ ساله بود . اکنون سن پدرش دو برابر سن احمد است . اکنون سن احمد چند است ؟

۳. قیمت یک شیشه ی نوشابه ۱۰۰ تومان است . ارزش نوشابه ۹۰ تومان بیش تر از شیشه ی آن است . قیمت شیشه را حساب کنید .

۴. هفت قارچ جمع کن با هم ۷۰۷ قارچ جمع کرده اند . معلوم شد که تعداد قارچ های هیچ دو تایی از آن ها یکی نیست و کسی که بیش ترین تعداد قارچ ها را جمع کرده است ۶ قارچ بیشتر از کسی که کم ترین قارچ ها را جمع کرده ، جمع کرده است . هر کدام از آن ها چند قارچ جمع کرده است ؟

۵. مجموع ۵ عدد صحیح متوالی برابر با ۵- شده است . آن ۵ عدد را پیدا کنید .