

استفاده از ماشین حساب مجاز است

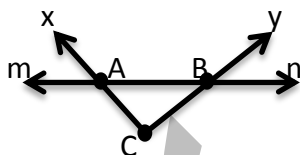
۱

۱ دمای هوای تهران ۲۴ درجه بالای صفر است و دمای هوای همدان ۱۰ درجه از هوای تهران سردتر است دمای هوای همدان چند درجه است؟ (با راه حل)

۱

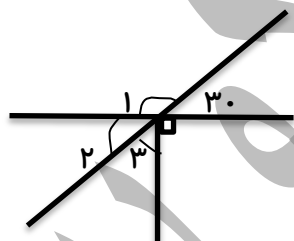
۲ دو عدد صحیح پیدا کنید که مجموع آن ها ۱+ و حاصل ضرب آن ها ۴۲- باشد.

۱



۳ نام دو پارچه خط و دو نیم خط شکل مقابل را بنویسید.

۱



۱ = .....

۳ = .....

۱

۴ « ۳ برابر عددی منهای ۸ مساوی ۲۲ است. آن عدد چیست؟ » (با استفاده از معادله)

۱

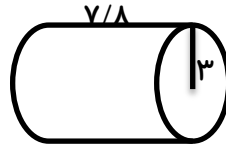
۵ به جای  $\triangle$  چه عددی می توان قرار داد.

$$4 \times \triangle + 9 = 29$$

$$4 + \triangle \times 3 = 22$$

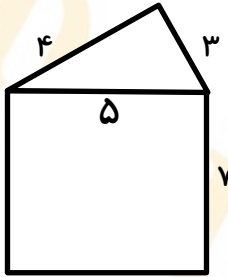
۷ حجم شکل زیر را حساب کنید؟

۱



۱

۸ مساحت جانبی منشور سه پهلوئی زیر را حساب کنید



۱

۱۰ علی ربع پول خود را ۵ دفتر خرید، با باقیمانده پولش ۱۰ مداد و با خمس پولش نیز ۵ عدد مداد رنگی خرید و دیگر چیزی برایش باقی نماند. اگر قیمت هر دفتر ۵۰۰ تومان و هر مداد ۲۰۰ تومان و هر مداد رنگی ۱۰۰ تومان باشد علی در ابتدا چقدر پول داشته است؟

۱

۱۱ مجموع سن سه نفر ۱۴ سال و حاصل ضرب سن آن ها ۷۰ است. سن بزرگ ترین نفر چقدر است؟

موفق باشید . احمدنیا