

لغفاً ادا ص سوالار جزوه خوشت و شماره گذاري سورش حل كنيد

۱) اگر به سه برابر عددی ۴ واحد اضافه شود و از ضعف حاصل، همان عدد کم شود،

باقی مانده ده می گردد. آن عدد را پیدا کنید

۲) در یک کارخانه، حقوق یک مهندس ۳ برابر یک تکنیسین و $\frac{3}{5}$ مدیر بخش خود

است. قسمت تولید این کارخانه ۴ مدیر بخش، ۹ مهندس و ۵ تکنیسین دارد.

مدیر عامل کارخانه برای این قسمت، ماهانه ۸۵ میلیون تومان حقوق

پرداخت می کند. حقوق یک تکنیسین این کارخانه در ماه چقدر است؟

لغفاً تا حد امکان روی این سوال فکر کنید!!!

۳) در یک کفه ترازو ۳ کالای هم وزن قرار می دهیم و در کفه دیگر یک وزنه ۷ کیلوگرمی

می گذاریم. ملاحظه می کنیم که کفه سمت کیلوگرمی پایین می آید. حال یک

وزنه کیلوگرمی را در کنار آن ۳ کالا قرار می دهیم. می بینیم که تقادل برقرار می شود

و آنگه روی کفه هم می ایستد وزن هر یک از این ۳ کالا چقدر است؟

۴) مدل مستطیلی ۳ برابر عرض آن است. اگر محیط آن ۱۲۰ متر باشد مساحت

این مستطیل چند متر مربع است

موضوعی از گذشته لطفاً در قسمت دوره‌های دفتر خود وارد کنید

عوامل عبارت‌های زیر را بیابید

$$(1) (x-1)(y+2)$$

$$(2) (x^2y-x)(x^2+1)$$

$$(3) (x+x^2-1)(x-x^2)$$

$$(4) ab^2c + a^2bc^2$$

$$(5) x^2 - \frac{4}{f}x + \frac{9}{14}$$

$$(6) x^2 - 3y$$

$$(7) a^2 - 3a + 2$$

$$(8) (3x-1)^2 - (4x-3)^2$$

$$(9) x^3 - 10x^2 + 24x$$

عبارت‌های لویا داده شده به ازای چه مقایسه‌ای تعریف می‌شوند؟

$$(10) \frac{1}{x} - \frac{3y}{x^2-4} + \frac{2xy}{x-3y}$$

$$(11) \frac{11x^3 + \omega}{(2x-1)(3x-4)}$$

No.

Date.

عبارت‌ها کو را زیر را تا حد امکان ساده کنید

$$\textcircled{12} \frac{a^2 + 4a - 21}{a^2 + a - 12}$$

$$\textcircled{13} \frac{9x^2 - 34}{x - 2}$$

$$\textcircled{14} \frac{12x^2 + 34x^3}{18x^2 + 4x^3}$$

$$\textcircled{15} \frac{x^2 + 2x - 36}{x^2 + 4x - 21}$$