



مشاوره تحصیلی هیوا

تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و آمادگی
برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

برای ورود به صفحه نمونه سوالات امتحانی کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

آزمون ریاضی دبیرستان دخترانه دکتر حسینی (دور دوم)
میان تخصصی ترین سایت مشاوره کشور
سال تحصیلی ۱۴۰۰-۹۹

رشته: انسانی

پایه: دهم

امتحان درس: ریاضی

*امتحان بصورت مجازی می باشد و هر دانش آموز فقط تعداد محدودی از این سوالات را به صورت شفاهی پاسخ می دهد.

۱- یک واحد بیشتر از ثلث عددی، با نصف آن عدد برابر است. فقط معادله آن را

بنویسید.

۲- روش حل هر یک از معادلات زیر را بگویید.

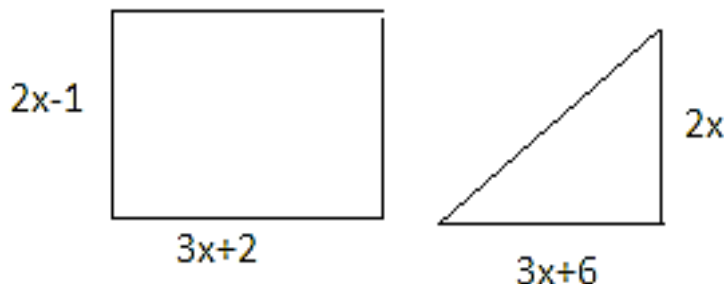
a. $x^2 - 8x = 0$ b. $(x - 3)^2 = 4$ c. $x^2 + 3x - 10 = 0$

۳- معادله $5x^2 - 2x - 3 = 0$ را به روش کلی (دلتا) حل کنید.

۴- معادله کسری $x = \frac{2x^2 + 4}{2x + 1}$ را حل کنید.

۵- در شکل زیر مساحت مثلث و مستطیل رسم شده برابر است. طول و عرض مستطیل

چقدر است؟



آزمون ریاضی دبیرستان دخترانه دکتر حسینی (دور دوم)
میان تخصصی ترین سایت مشاوره کشور
سال تحصیلی ۱۴۰۰-۹۹

رشته: انسانی

پایه: دهم

امتحان درس: ریاضی

*امتحان بصورت مجازی می باشد و هر دانش آموز فقط تعداد محدودی از این سوالات را به صورت شفاهی پاسخ می دهد.

۶- هزینه اولیه یک کارگاه ۴۴ میلیون و هزینه تولید هر واحد کالا ۲ میلیون است. رابطه

هزینه را بنویسید.

۷- مجموع ثلث و خمس عددی، ۳۴ واحد از ربع آن بیشتر است. فقط معادله آن را

بنویسید.

۸- روش حل هر یک از معادلات زیر را بگویید.

a. $x^2 - 2x = 0$ b. $(2x - 3)^2 = 9$ c. $x^2 + x - 6 = 0$

۹- معادله $4x^2 - 4x = 3$ را به روش کلی (دلتا) حل کنید.

آزمون ریاضی دبیرستان دخترانه دکتر حسینی (دوره دوم)
هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور
سال تحصیلی ۱۴۰۰-۹۹

رشته: انسانی

پایه: دهم

امتحان درس: ریاضی

*امتحان بصورت مجازی می باشد و هر دانش آموز فقط تعداد محدودی از این سوالات را به صورت شفاهی پاسخ می دهد.

۱۰- معادله کسری $\frac{x+3}{3x-2} = 1 - \frac{1}{x+4}$ را حل کنید.

۱۱- محیط مربعی را بدست آورید که قطر آن برابر با $3\sqrt{2}$ باشد.

۱۲- روش حل هر یک از معادلات زیر را بگویید.

a. $x^2 - 8x = 0$ b. $(x - 3)^2 = 4$ c. $x^2 + 3x - 10 = 0$

۱۳- معادله $4x^2 - 8x = -3$ را به روش کلی (دلتا) حل کنید.

۱۴- معادله کسری $\frac{7}{x-4} - \frac{1}{2} = \frac{5}{x-2}$ را حل کنید.

۱۵- اگر هزینه یک گارگاه به صورت $C(x) = 750 + 12x$ و درآمد به صورت

$R(x) = 70x - x^2$ باشد. رابطه سود را بنویسید.