



مشاوره تحصیلی تمصیلیکو

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

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

سؤال و پاسخ

شماره سندلی

اداره کل آموزش و پرورش شهرستان‌های استان تهران
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ شهرری
دبیرستان غیردولتی دوره دوم دانش‌جو
سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸ * امتحانات نیمسال اول (دی ۹۸)

محل مهر آموزشگاه



نام و نام خانوادگی: پایه: رشته: انسانی تاریخ امتحان: ۱۳۹۸ / ۱۰ / ۷
نام دبیر: استاد انتظام نام درس: ریاضی و آمار ۱ نوبت: صبح تعداد صفحه: ۳ صفحه: ۱ زمان: ۱۰۰ دقیقه

نام مصحح: نمره با عدد: نام مصحح تجدید نظر: نمره تجدید نظر با عدد:
تاریخ و امضا: نمره با حروف: تاریخ تجدید نظر و امضا: نمره تجدید نظر با حروف:

ردیف	سؤالات و پاسخ ها	بارم
۱	عبارت زیر را به معادله تبدیل کنید. " عددی را بیابید که ۵ برابر آن به اضافه ۲ مساوی با سه برابر آن عدد منهای دو می باشد.	۱
۲	اگر مجموع مساحت های دو شکل زیر برابر با ۶ باشد، طول ضلع مربع چقدر است ؟   $r = \frac{1}{\sqrt{2\pi}}x$	۲
۳	معادله های زیر را به کمک اتحاد ها حل کنید. الف) $(x - \frac{3}{2})^2 = 0$ ب) $x^2 - 64 = 0$ ج) $x^2 - 5x + 6 = 0$	۳

ردیف	سؤالات و پاسخ ها	تعداد صفحه: ۳ صفحه: ۲	بارم
۴	معادله در جه دو بنویسید که ریشه های آن ۴ و ۳- باشد.		۱
۵	معادله زیر را به روش مربع کامل حل کنید. $9x^2 + 3x - 2 = 0$		۲
۶	معادله زیر را به روش دلتا حل کنید. $x^2 + 4x - 12 = 0$		۲
۷	اگر یکی از جواب های معادله $2x^2 - ax + 28 = 0$ برابر با ۴- باشد، جواب دیگر این معادله چیست؟		۱
۸	معادله گویای زیر را حل کنید. $\frac{2}{x+2} + \frac{x}{x+2} = x + 3$		۱
۹	به ازای چه مقدار از K معادله ی $\frac{4-t}{2-2t} = \frac{3t^2+k}{(t^2+1)^2-68}$ دارای جواب t=۳- است؟		۲

ردیف	سؤالات و پاسخ ها	تعداد صفحه: ۳ صفحه: ۳	بارم								
۱۰	هرگاه $f = \{ (2, x + y), (2, 4), (5, 2), (3, 4), (5, x - y) \}$ تابع باشد، عبارت $x^2 + y^2$ را به دست آورید.		۲								
۱۱	برد هر یک از توابع زیر را با توجه به ضابطه و دامنه داده شده به دست آورید. $f: A \rightarrow B$ $f(x) = 3x^2 - 1$, $A = \{-1, \sqrt{2}, 0\}$ $f: A \rightarrow B$ $f(x) = \frac{x+1}{x}$, $A = \{\frac{1}{2}, 1, -1\}$		۲								
۱۲	با توجه به جدول داده شده ضابطه برای این تابع بنویسید.	<table border="1"> <tr> <td>۲</td><td>۳</td><td>۴</td><td>۵</td></tr> <tr> <td>۵</td><td>۷</td><td>۹</td><td>۱۱</td></tr> </table>	۲	۳	۴	۵	۵	۷	۹	۱۱	۱
۲	۳	۴	۵								
۵	۷	۹	۱۱								
			۲۰								