

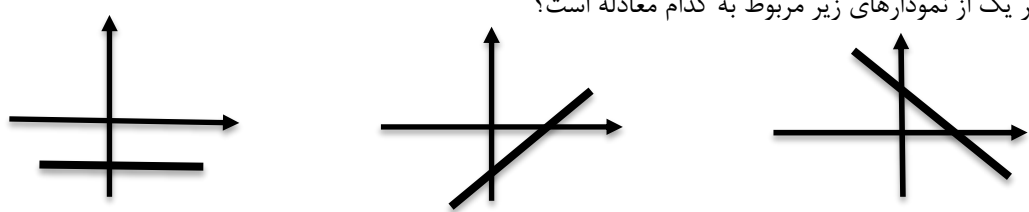


تاریخ آزمون: ۹۳/۱۰/۷
وقت پاسخگویی: ۹۰ دقیقه
آموزشگاه: دبیرستان نمونه پیامبر اعظم
نوبت اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سیب سوران
سوالات آزمون ریاضی سوم انسانی

نام:
نام خانوادگی:
نام پدر:
کلاس:

ردیف	سوالات صفحه ۱	نمره
۱	در عبارت "با افزایش ساعات کار یک کارگر دستمزد او نیز افزایش می یابد." متغیر مستقل و متغیر وابسته را تعیین کنید.	۰/۵
۲	دامنه توابع زیر را تعیین کنید. الف) $2x^2 - 3x + 5$ ب) $y = \frac{3x^2 - 18}{2x + 7}$ ج) $y = \sqrt{2 - x}$	۳
۳	جدول زیر مربوط به یک تابع است: الف) ضابطه مربوط به این تابع را بنویسید. ب) دامنه و برد آن را مشخص کنید.	۱/۵
۴	جدول زیر را به کمک ضابطه $y = 2^x$ تکمیل کنید.	۲
۵	توابع $f(x) = \sqrt{x^2 + 5}$ و $g(x) = 3x - 1 $ و $h(x) = 6x + 2$ مفروض هستند. مطلوبست محاسبه : الف) $f(-2) \times g(0) =$ ب) $\frac{h(-3)}{4g(1)} =$ ج) $h(x + 3) =$	۳
۶	شیب خطوط زیر را به دست آورید. الف) $6x + 3y = 8$ ب) $y - 2 = 0$	۱/۵
۷	خطوط زیر را به روش خواسته شده رسم کنید. الف) $y = \frac{5}{3}x - 3$ (شیب و عرض از مبدا) ب) $2x - 4y = 8$ (روش نقطه یابی) ج) $y + 3 = 1$ (روش دلخواه)	۳

ردیف	سوالات صفحه ۲	نمره
۸	در معادله درجه دوم $۷x^2 - ۳ = ۰$ جمله درجه دو، جمله درجه یک و جمله ثابت را مشخص کنید.	۷۵/
۹	بدون محاسبه مشخص کنید هر یک از نمودارهای زیر مربوط به کدام معادله است؟ الف) $y = -۱$ ب) $y = -۳x + ۴$ ج) $y = x - ۵$ 	۷۵/
۱۰	معادلات زیر را به روش های خواسته شده حل کنید. (خاصیت ریشه زوج) $x^2 - ۳۶ = ۰$ (الف) (روش تجزیه) $x^2 + ۳x = ۰$ (ب) (روش کلی یا Δ) $۲x^2 - ۵x + ۳ = ۰$ (ج)	۳
۱۱	معادله درجه دومی را بنویسید جواب های آن ۳- و ۵ باشند.	۱

موفق باشید.

بلوچی

www.riazisara.ir

دانلود نمونه سوالات از سایت ریاضی سرا