

بسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش ناحیه 2 اهواز

آزمون پایانی نوبت دوم دبیرستان دخترانه شاهد

سال تحصیلی 1400 - 1399

مشخصات امتحان		زمان امتحان	مشخصات دانش آموز	مهر آموزشگاه
درس : ریاضی و آمار 2 رشته : انسانی پایه : یازدهم تعداد صفحات : 2		تاریخ : 1400 / 2 / 27 ساعت : 11 صبح مدت : 60 دقیقه طراح سوال : شاهولی	شماره کارت : نام : نام و نام خانوادگی :	
ردیف	سوالات			شماره صفحه : 1
1	نمودار تابع $y =  x + 3  + 2$ را با انتقال رسم کنید و دامنه و برد آن را مشخص کنید.			1.5
2	جدول هم ارزی $p \rightarrow q \equiv \sim p \rightarrow \sim q$ را به طور کامل رسم کنید.			1.5
3	کتابی با 20 درصد کلمات سخت و متوسط طول جملات 6 کلمه ای دارای چند شاخص پایه آموزش است؟			1
4	نقیض گزاره 3 عددی فرد است اگر و تنها اگر $\sqrt{8}$ عددی گویا باشد را بنویسید.			1
5	اگر $f = \{(5, 1)(4, 2)(1, 0)\}$ و $g = \{(5, 4)(1, 6)(7, 2)\}$ باشد الف- دامنه $f+g$ را بیابید. ب-ضابطه $f+g$ را بیابید.			1.5
6	به روش میانگین خط فقر را بیابید و جدول را کامل کنید.			1.5
ردیف	درآمد ماهیانه به هزار تومان	تعداد اعضای خانواده	متوسط درآمد هر عضو	
1	1200	1		
2	1800	4		
3	1600	3		
4	1000	2		
7	اگر در شهری 1400 نفر افراد بالای 16 سال و بیشتر شاغل باشند و 200 نفر جویای کار باشند نرخ بیکاری را بیابید.			1
8	اگر $f(x) = \sqrt{x + 4}$ و $g(x) = 2x + 1$ باشد حاصل $(3f+g)(5)$ را بیابید.			1
تصحیح اول		تصحیح دوم و رسیدگی به اعتراض		
نمره با عدد		نام و نام خانوادگی دبیر	نمره با عدد	نام و نام خانوادگی دبیر

امضا	: نمره با حروف	امضا	: نمره با حروف
------	----------------	------	----------------

