

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: متوسطه اول/هفتم
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران
 دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران
 آزمون میان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: ریاضی ۱
 نام دبیر: مهدی باغستانی
 تاریخ امتحان: ۲۹ / ۸ / ۱۴۰۰
 ساعت امتحان: ۳۰ : ۱۴ صبح / عصر
 مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

نمره به عدد:		نمره به حروف:	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نام دبیر:	تاریخ و امضا:
نمره به عدد:		نمره به حروف:	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نام دبیر:	تاریخ و امضا:
ردیف	سؤالات	ردیف	سؤالات	ردیف	سؤالات	ردیف
۰,۵	حاصل عبارت زیر را بدست آورید ؟ $-\left(-\left(-\left(+\left(-\frac{7}{2}\right)\right)\right)\right)=$	۱				
۲	روی پاره خط AB به طول ۲۳ سانتی متر و بین دو نقطه A,B نقاط C و D را طوری قرار می دهیم که AD = 18 cm و BC = 13 cm بشود . طول پاره خط CD چند سانتی متر است ؟	۲				
۲	با اعداد ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ چند عدد سه رقمی بدون تکرار ارقام می توان ساخت که حتما از ۵۰۰ بزرگتر باشد .	۳				
۱,۵	بزرگترین عدد چهار رقمی بخشپذیر بر ۱۵ و بدون تکرار ارقام را بنویسید .	۴				
۱,۵	اختلاف دو زاویه تند یک مثلث قائم الزاویه ۱۸ است . اندازه هر زاویه را حساب کنید .	۵				
۱,۵	ابتدا تفریق را به جمع تبدیل کرده و سپس روی محور نمایش دهید . $(-3) - (+2) =$	۶				
۰,۵	حاصل عبارات زیر را بدست آورید . (به روش دلخواه خودتان) $(-3) + (+8) =$ $(-27) - (+19) =$ $-5-9=$	۷				
۲	حاصل عبارت زیر را به روش جدول ارزش مکانی حل کنید . $(-68) + (-47) + (+31) =$	۸				
۱,۵	دمای بیرجند 7 درجه زیر صفر و دمای بندرعباس 12 درجه بالای صفر است . اختلاف دمای دو شهر چند درجه است؟	۹				
۰,۷۵	حاصل عبارت زیر را بدست آورید . $(+15) \div (-3) =$ $(-3) \times (-1) \times (-4) =$ $(-6) \times (-2) \times (-1) \times (-4) \times (-5) =$	۱۰				

ردیف	ادامه ی سؤالات	نمره
۱	هزینه ورودی یک اردوگاه برای هر مدرسه ۱۰۰،۰۰۰ تومان و برای هر نفر ۴۰۰۰ تومان است . هزینه این اردوگاه را برای مدرسه ای که تعداد دانش آموزانش b است ، را با یک عبارت جبری بنویسید.	۱۱
۲	عبارت جبری زیر را ساده کنید . $(2x - 8) - (3x - 6) =$	۱۲
صفحه ی ۲ از ۲		

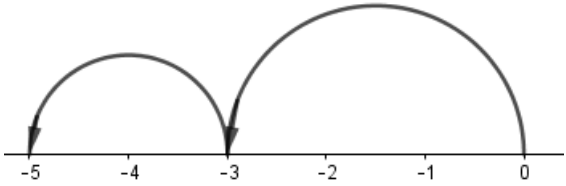
جمع بارم : ۲۰ نمره



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران
دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران

کلید سؤالات میان ترم نوبت اول سال تمصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: ریاضی ۱
نام دبیر: مهدی باغستانی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۸/۲۹
ساعت امتحان: ۱۴:۳۰ صبح / عصر
مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر												
۱	$+\left(\frac{7}{2}\right)$													
۲	۸ سانتی متر													
۳	۱۲ رقم													
۴	۹۹۰													
۵	۳۶ و ۵۴ درجه													
۶		$(-3) + (-2)$												
۷	+۵ و -۴۶ و -۱۴													
۸	-۸۴	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>د</td> <td>ی</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>۶</td> <td>۸</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>۴</td> <td>۷</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>۳</td> <td>۱</td> </tr> </table>		د	ی	-	۶	۸	-	۴	۷	+	۳	۱
	د	ی												
-	۶	۸												
-	۴	۷												
+	۳	۱												
۹	۱۹ درجه													
۱۰	-۵ و -۱۲ و -۲۴۰													
۱۱	$100,000 + 4000b$													
۱۲	$-x - 14$													
جمع بارم: ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح: مهدی باغستانی												
		امضاء:												