

سنجش و ارزشیابی تمصیلی		تاریخ امتحان :	محل مهر آموزشگاه :
		ساعت شروع :	
سوالات امتحانی درس : ریاضی پایه : هفتم		مدت امتحان : ۸۰ دقیقه	
نام و نام خانوادگی : نام پدر :		نوبت : دوم	
		کلاس :	
بارم	متن سوالات		
۱	عددی را سه برابر کرده و ۶ واحد از آن کم می کنیم عدد ۱۵ بدست می آید . آن عدد چند است ؟ (نام الگو را بنویسید)		
۱	جاهای خالی را کامل کنید . الف) قرینه ی قرینه ی هر عدد است . ب) اگر تمام اجزای متناظر دو شکل با هم مساوی باشند ، آن دو شکل را می نامند . ج) اولین عدد اول عدد است . د) مجذور عدد ۳- مساوی است .		
۱	حاصل عبارت مقابل را حساب کنید . $(-4) \div ((-3) - (+5)) =$		
۰.۷۵	دمای هوای نیکشهر ۴۵ درجه بالای صفر است . هوای هیجان ۸ درجه سردتر است . دمای هیجان چند درجه است ؟		
۰.۷۵	عبارت جبری مقابل را ساده کنید . $3(2x - y) - 5y =$		
۱.۵	الف) مقدار عبارت جبری مقابل را به ازای $x = 2$ و $y = -3$ بدست آورید . ب) معادله $2x - 1 = -5$ را حل کنید . $2xy - y =$		
۱.۵	الف) زاویه های مجهول را بیابید . ب) چند ضلعی محدب را تعریف کرده و یک چند ضلعی محدب رسم کنید . 		
۲	الف) شمارنده های ۲۰ را نوشته و شمارنده های اول آن را مشخص کنید . ب) م . م و ک . م دو عدد ۱۲ و ۳۰ را بدست آورید .		
۳	الف) لیوانی گرد با شعاع قاعده ی ۳ سانتی متر و بلندی ۲۰ سانتی متر داریم . ب) حجم لیوان را حساب کنید . ب) اگر بخواهیم دیواره ی لیوان را روکش بزنیم ، به چند سانتی متر مربع روکش نیاز داریم ؟ (مساحت جانبی)		
۲.۵	حاصل عبارات تواندار زیر را بنویسید . www.my-dars.ir		
	مجذور و جذر (ریشه ی دوم) عدد ۴ را بنویسید .		
نمره با عدد :		نام و نام خانوادگی دبیر :	
با حروف :		تاریخ و امضاء :	

۲	نقاط $A = \begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} -2 \\ 0 \end{bmatrix}$ را در محور مختصات پیدا کرده و بردار AB را رسم کرده و جمع متناظر با آن را بنویسید .	-۱۲																		
۰.۵	علم آمار را تعریف کنید .	۱۳																		
۱.۲۵	انواع کتابهای کتابخانه ای را به ترتیب زیر داریم . داستانی ۷ / مذهبی ۶ / درسی ۱۰ / کمک درسی ۴ / اجتماعی ۶ جدول زیر را کامل کرده و نمودار میله ای آن را رسم کنید .	-۱۴																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>نوع کتاب</th> <th>داستانی</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>خط نشان</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>فراوانی</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	نوع کتاب	داستانی					خط نشان						فراوانی						
نوع کتاب	داستانی																			
خط نشان																				
فراوانی																				
۰.۷۵	در کیسه ای ۵ مهره ی سفید و ۴ مهره ی سیاه وجود دارد . یک مهره به تصادف بیرون کی آوریم . احتمال سفید بودن آن چند است ؟	-۱۵																		
	موفق و سر بلند باشید																			



گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir