
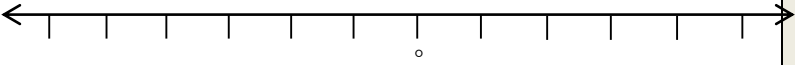
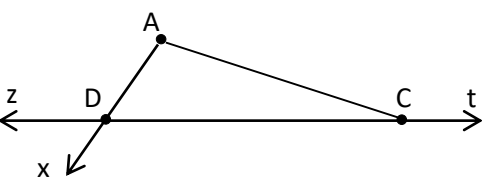
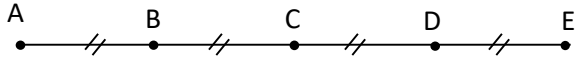
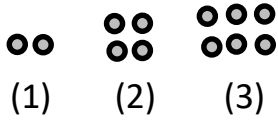










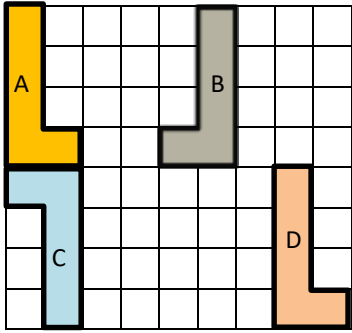
شماره صندلی : تاریخ امتحان : ۱ زمان : ۸۰ دقیقه تعداد کل سوالات : ۱۷	مدیریت آموزش و پرورش دبیرستان هیأت امنایی نوبت اول سال تحصیلی	نام و نام خانوادگی : نام کلاس : نام درس : ریاضی هفتم نام دبیر :
------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

بارم	زمان این بخش: ۴۰ دقیقه صفحه اول	بخش اول – بدون استفاده از ماشین حساب		ردیف
۱		جمله‌های درست را با (✓) و جمله‌های نادرست را با (×) مشخص کنید. الف) اعداد صحیح مثبت همان اعداد طبیعی هستند. () ب) عدد یک عدد اول است. () ج) وقتی شکلی را روی صفحه انتقال می‌دهیم تصویر به دست آمده مساوی و هم جهت شکل اولیه است. () د) دو جمله‌ی $5b$ و $7a$ با هم متشابهند. ()	۱	
۱/۲۵		هر یک از جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید. ❖ گزینه‌ی قرینه‌ی هر عددی برابر است با ❖ مکمل زاویه‌ی 30° درجه، زاویه‌ی درجه است. ❖ تنها عدد زوجی که عدد اول است عدد می‌باشد. ❖ در دو شکل هندسی هم‌نهشت اجزای متناظر دوجه‌دو با هم هستند. ❖ مجموع زاویه‌های داخلی هر مثلث برابر درجه است.	۲	
۰/۷۵		جمع زیر را روی محور نشان دهید و حاصل را به دست آورید. $(+4) + (-6) =$		۳
۱/۵		حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید. $(+8) - (-12) =$ $(+28) \div (-7) =$ $(-9 + 4) \times (-6) =$		۴
۱/۵		با توجه به شکل مقابل : الف) نام دو پاره‌خط را بنویسید. ب) نام دو نیم‌خط را بنویسید. ج) نام زاویه A را با سه حرف بنویسید.		۵

ردیف	پیش به سوی تعالی پرورش و آموزش از طریق تعالی مدیریت	صفحه دوم	بارم																
۶	جاهای خالی را با عدد یا پاره خط مناسب کامل کنید. نام پاره خط مناسب: عدد مناسب:	 $\overline{AB} + \dots = \overline{AE}$ $\overline{AD} = \dots \overline{DE}$	۰/۵																
۷	گزینه درست را انتخاب کنید. A) حاصل عبارت مقابل کدام است؟ B) اگر a طول مستطیل و b عرض آن باشد، محیط مستطیل برابر است با:	$- ۸ + ۸ \div ۲ \times ۴ - (+ ۵) =$ <p>الف) ۳ <input type="checkbox"/> ب) -۳ <input type="checkbox"/> ج) -۱۲ <input type="checkbox"/> د) ۱۲ <input type="checkbox"/></p> <p>الف) $۲a + b$ <input type="checkbox"/> ب) $a + 2b$ <input type="checkbox"/> ج) $۲a + 2b$ <input type="checkbox"/> د) ab <input type="checkbox"/></p>	۱																
۸	با توجه به شکل های زیر والگویی که مشاهده می کنید، ابتدا شکل چهارم را رسم و سپس جدول را کامل کنید.	 <table border="1" data-bbox="730 882 1396 997"> <tr> <td>شماره شکل</td> <td>۱</td> <td>۲</td> <td>۳</td> <td>۴</td> <td>۵</td> <td>...</td> <td>n</td> </tr> <tr> <td>تعداد دایره</td> <td>۲</td> <td>۴</td> <td>۶</td> <td></td> <td></td> <td>...</td> <td></td> </tr> </table>	شماره شکل	۱	۲	۳	۴	۵	...	n	تعداد دایره	۲	۴	۶			...		۱
شماره شکل	۱	۲	۳	۴	۵	...	n												
تعداد دایره	۲	۴	۶			...													
۹	الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید. ب) در عبارت جبری زیر به جای S عدد ۴ و به جای k عدد ۵- قرار دهید و مقدار عددی آن را به دست آورید.	$۴(۲m + 3t) - 5m + t - 9 =$ $\frac{۳S - ۴}{k + ۷} =$	۱/۵																
محل انجام محاسبات (پیش نویس):																			
ادامه ی سؤالات در برگه دوم																			

شماره سندلی : تاریخ امتحان : زمان : ۸۰ دقیقه تعداد کل سوالات : ۱۷	مدیریت آموزش و پرورش دبیرستان نوبت اول سال تحصیلی	نام و نام خانوادگی : نام کلاس : نام درس : ریاضی هفتم نام دبیر :
----------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

بارم	زمان این بخش : ۴۰ دقیقه صفحه سوم	بخش دوم - با استفاده از ماشین حساب		ردیف					
۱	بررسی و آزمایش <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">تعداد دو چرخه</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">تعداد سه چرخه</td> <td style="width: 40%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td></td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> </table>	تعداد دو چرخه	تعداد سه چرخه						۱۰
تعداد دو چرخه	تعداد سه چرخه								
									
۱/۵	میوه فروشی، امروز ۴۰ کیلوگرم سیب به قیمت هر کیلوگرم ۲۰۰۰ تومان و ۶۰ کیلوگرم پرتقال به قیمت هر کیلوگرم ۱۵۰۰ تومان خرید. او هر کیلوگرم سیب را ۳۰۰۰ تومان و هر کیلوگرم پرتقال را ۲۰۰۰ تومان فروخت. این میوه فروش، از این کار خود چقدر سود برده است؟		۱۱						
۰/۵	قورباغه ای می خواهد از یک دیوار نسبتاً عمودی به طول ۵ متری بالا برود. او با هر بار جهش ۲ متر بالا می رود و هر بار ۱ متر سر می خورد و پایین می آید. او با چند جهش به بالای دیوار می رسد؟ الف) ۳ جهش <input type="checkbox"/> ب) ۴ جهش <input type="checkbox"/> ج) ۵ جهش <input type="checkbox"/> د) ۶ جهش <input type="checkbox"/>		۱۲						
۱	$302 - 597 \simeq$ $302 - 597 =$	الف) به صورت تقریبی حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. ب) حاصل دقیق عبارت قبلی را به دست آورید.	۱۳						
۱	دمای هوای شهر کرد در یک روز زمستانی ۹ درجه زیر صفر و دمای هوای سنندج ۷ درجه گرمتر است. دمای هوای سنندج چند درجه است؟		۱۴						

بارم	صفحه پیش به سوی تعالی پرورش و آموزش از طریق تعالی مدیریت چهارم	ردیف
۲	 <p>الف) با توجه به شکل مقابل، روی هر فلش نوع تبدیل هندسی انجام شده (انتقال، تقارن یا دوران) را بنویسید.</p> <p>A → C A → D A → B</p> <p>ب) شکل A، شش ضلعی محدب است یا مقعر؟</p>	۱۵
۱/۵	$x - 9 = 11$ $4x + 5 = 17$	۱۶
۱/۵	<p>شمارنده‌های زیر را بنویسید.</p> <p>شمارنده‌های عدد ۱۸ :</p> <p>شمارنده‌های عدد ۱۳ :</p>	۱۷
جمع بارم : ۲۰ نمره	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>نمره با حروف :</p> <p>نمره با عدد :</p> </div>	
نویس (<p>محل انجام محاسبات (پیش) :</p>	

