
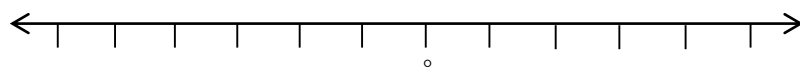
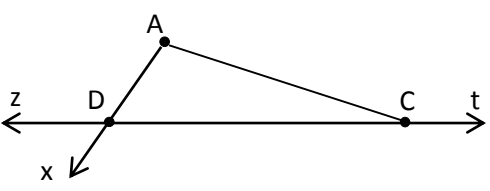
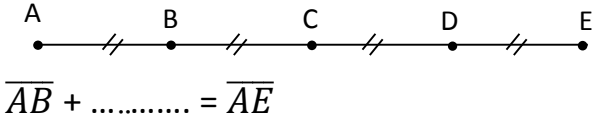
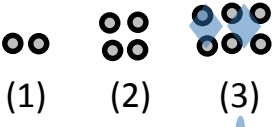


تاریخ امتحان : زمان : 80 دقیقه تعداد کل سوالات : 17	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان زابل نوبت اول سال تحصیلی 1401-1402	نام و نام خانوادگی : نام درس : ریاضی هفتم نام دبیر :
---	--	--

بارم	زمان این بخش: 40 دقیقه صفحه اول	بخش اول - بدون استفاده از ماشین حساب		ردیف
1		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 متشابه‌اند. ()		1
1/25		هر یک از جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید. ❖ قرینه‌ی 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 دوه‌دو با هم هستند. ❖ مجموع زاویه‌های داخلی هر مثلث برابر درجه است.		2
0/75		جمع زیر را روی محور نشان دهید و حاصل را به دست آورید. $(+4) + (-6) =$		3
1/5		حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید. $(+8) - (-12) =$ $(+28) \div (-7) =$ $(-9 + 4) \times (-6) =$		4
1/5		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.		5

بارم	صفحه دوم	پیش به سوی تعالی پرورش و آموزش از طریق تعالی مدیریت	ردیف															
0/5	 <p>جاهای خالی را با عدد یا پاره خط مناسب کامل کنید. نام پاره خط مناسب: عدد مناسب:</p> <p>$\overline{AD} = \dots\dots\dots \overline{DE}$</p>	6																
1	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>(A حاصل عبارت مقابل کدام است؟</p> <p>الف) 3 (ب) -3 (ج) 12 (د) 12</p> <p>(B اگر a طول مستطیل و b عرض آن باشد، محیط مستطیل برابر است با:</p> <p>الف) 2a + b (ب) a + 2b (ج) 2a + 2b (د) ab</p>	7																
1	<p>با توجه به شکل های زیر والگویی که مشاهده می کنید، ابتدا شکل چهارم را رسم و سپس جدول را کامل کنید.</p>  <table border="1" data-bbox="730 882 1396 997"> <tr> <td>شماره شکل</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>...</td> <td>n</td> </tr> <tr> <td>تعداد دایره</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td>...</td> <td></td> </tr> </table>	شماره شکل	1	2	3	4	5	...	n	تعداد دایره	2	4	6			...		8
شماره شکل	1	2	3	4	5	...	n											
تعداد دایره	2	4	6			...												
1/5	<p>الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید.</p> <p>$4(2m + 3t) - 5m + t - 9 =$</p> <p>ب) در عبارت جبری زیر به جای S عدد 4 و به جای k عدد -5 قرار دهید و مقدار عددی آن را به دست آورید.</p> <p>=</p> <p>$\frac{3s-4}{k+7}$</p>	9																

محل انجام محاسبات (پیش نویس):

ادامه‌ی سؤالات در برگه دوم

جزوه سیپی

نام و نام خانوادگی :

نام درس : ریاضی هفتم

نام دبیر :



مدیریت آموزش و پرورش شهرستان زابل

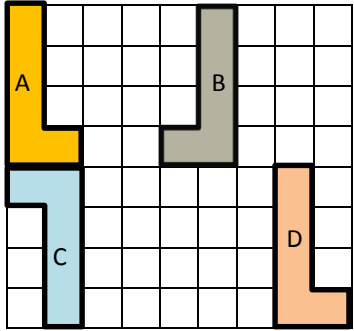
نوبت اول سال تحصیلی 1401-1402

تاریخ امتحان :

زمان : 80 دقیقه

تعداد کل سوالات : 17

بارم	ردیف	بخش دوم - با استفاده از ماشین حساب				
		زمان این بخش : 40 دقیقه صفحه سوم				
1	10	<p>14 دستگاه دوچرخه و سه چرخه در یک پارکینگ وجود دارد. اگر تعداد کل چرخ‌های آنها 32 عدد باشد، چند دوچرخه و چند سه چرخه در پارکینگ وجود دارد؟ (از راهبرد حدس و آزمایش حل کنید.)</p> <p>بررسی و آزمایش</p> <table border="1"> <tr> <td>تعداد سه چرخه</td> <td>تعداد دو چرخه</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> 	تعداد سه چرخه	تعداد دو چرخه		
تعداد سه چرخه	تعداد دو چرخه					
1/5	11	<p>میوه فروشی، امروز 40 کیلوگرم سیب به قیمت هر کیلوگرم 2000 تومان و 60 کیلوگرم پرتقال به قیمت هر کیلوگرم 1500 تومان خرید. او هر کیلوگرم سیب را 3000 تومان و هر کیلوگرم پرتقال را 2000 تومان فروخت. این میوه‌فروش، از این کار خود چقدر سود برده است؟</p> 				
0/5	12	<p>قورباغه ای می خواهد از یک دیوار نسبتاً عمودی به طول 5 متری بالا برود. او با هر بار جهش 2 متر بالا می رود و هر بار 1 متر سُر می خورد و پایین می آید. او با چند جهش به بالای دیوار می رسد؟</p> <p>الف) 3 جهش <input type="checkbox"/> ب) 4 جهش <input type="checkbox"/> ج) 5 جهش <input type="checkbox"/> د) 6 جهش <input type="checkbox"/></p>				
1	13	<p>الف) به صورت تقریبی حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. $302 - 597 \sim$</p> <p>ب) حاصل دقیق عبارت قبلی را به دست آورید. $302 - 597 =$</p>				
1	14	<p>دمای هوای شهرکرد در یک روز زمستانی 9 درجه زیر صفر و دمای هوای سنندج 7 درجه گرمتر است. دمای هوای سنندج چند درجه است؟</p>				

بارم	پیش به سوی تعالی پرورش و آموزش از طریق تعالی مدیریت صفحه چهارم		ردیف
2		<p>الف) با توجه به شکل مقابل، روی هر فلش نوع تبدیل هندسی انجام شده (انتقال، تقارن یا دوران) را بنویسید.</p> <p>$A \longrightarrow C$ $A \longrightarrow D$ $A \longrightarrow B$</p> <p>ب) شکل A، شش ضلعی محدب است یا مقعر؟</p>	15
1/5	$x - 9 = 11$	$4x + 5 = 17$	16
1/5	<p>شمارنده‌های عدد 18 :</p> <p>شمارنده‌های عدد 13 :</p>		17
جمع بارم : 20 نمره	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>نمره با حروف :</p> <p>نمره با عدد :</p> </div>		
<p>محل انجام محاسبات (پیش نویس) :</p>			