



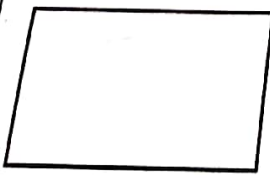
نام درس : ریاضی
تعداد سوالات: ۱۳
تعداد صفحه: ۴
مدت : ۶۰ دقیقه



وزارت آموزش پرورش
اداره کل آموزش پرورش استان مازندران
اداره آموزش پرورش منطقه بهنمیر
آزمون نوبت اول پایه هفتم

نام و نام خانوادگی :

تاریخ امتحان :

ردیف	به نام خداوند جان خرد	نمره
۱	<p>درستی یا نادرستی جمله های زیر را با یکی از علامت های \surd یا \times مشخص کنید.</p> <p>الف) قرینه ی قرینه ی ۲- برابر ۲- است. (درست)</p> <p>ب) جمله های ۴- و ۴- باهم متشابه هستند. (نادرست)</p> <p>ج) به چند ضلعی که هیچ زاویه ی بزرگتر از ۱۸۰ درجه نداشته باشد، محدب می گویند. (درست)</p> <p>د) وقتی شکلی را در صفحه انتقال می دهیم تصویر بدست آمده مساوی و هم جهت با شکل اولیه است. (درست)</p>	
۲	<p>جای خالی را با عبارت های مناسب پر کنید.</p> <p>الف) حاصل جمع هر عدد صحیح با قرینه اش برابر با ... است.</p> <p>ب) مقدار عددی عبارت $C-C$ به ازای $C=-2$ برابر با ... است.</p> <p>ج) دو زاویه متقابل به راس با هم ... هستند.</p> <p>د) دو زاویه که مجموعه آن ها ۹۰ درجه باشد ... نامیده می شود.</p>	
۳	<p>حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.</p> <p>$11 + [-9 + (-4)] = -2$</p> <p>$2(8 - 12) \div (-4) = (-8) \div (-4) = +2$</p> <p>$(-3) + ((-4) + (-5)) = -2$</p> <p>$2(3 - 4 \times 7) = -50$</p>	
۴	<p>کدام گزینه مساحت مستطیل مقابل را نشان می دهد؟</p> <p>الف) $x+y$ ب) $x \times x$ ج) $x \times y$ د) $2(x+y)$</p> <p>\times \times \checkmark \times</p> <p></p> <p>X Y</p>	
۵	جمع نمرات صفحه	ادامه سوال در صفحه دوم



نام و نام خانوادگی :

نام درس : ریاضی

وزارت آموزش پرورش

تعداد سوالات: ۱۳

اداره کل آموزش پرورش استان مازندران

تعداد صفحه: ۴

اداره آموزش پرورش منطقه بهنمیر

تاریخ امتحان :

مدت: ۶۰ دقیقه

آزمون نوبت اول پایه هفتم

ردیف	یادآوری دانش آموزان عزیز، پاسخ سوالات را در همین برگه بنویسید	مبارک																								
۵	در الگوی زیر بیستمین شکل از چند دایره ساخته خواهد شد؟ $2n - 1 = 2 \times 20 - 1 = 39$	<p>(1) (2) (3)</p>																								
۶	عبارت های جبری زیر را ساده کنید.	$2x - 15 + 3x + 2 = 5x - 11$ $2(5a + b) - 4a + 6b = 10a + 2b - 4a + 6b = 6a + 8b$ $2(2x - y) - 2(3x - 2y) = 4x - 2y - 6x + 4y = -2x + 2y$ $a - b - c - a + b + c = 0$																								
۷	جدول زیر را کامل کنید.	<table border="1"> <tr> <td>x</td> <td>-1</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>$2x - 4$</td> <td>-6</td> <td>-4</td> <td>-2</td> <td>0</td> </tr> </table>	x	-1	0	1	2	$2x - 4$	-6	-4	-2	0														
x	-1	0	1	2																						
$2x - 4$	-6	-4	-2	0																						
۸	اگر به ۵ برابر عددی ۲۰ واحد اضافه کنیم، حاصل برابر ۸۰ می شود. آن عدد چند است؟ (با روش معادله)	$5x + 20 = 80 \Rightarrow 5x = 60 \Rightarrow x = 12$																								
۹	در یک مزرعه ۲۰ عدد گاو و مرغ وجود دارد. اگر تعداد پاهای آن ها ۵۲ عدد باشد، در این مزرعه چند گاو و چند مرغ وجود دارد؟ (روش حدس و آزمایش)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>تعداد گاو</th> <th>تعداد مرغ</th> <th>پاهای گاو</th> <th>پاهای مرغ</th> <th>مجموع پاها</th> <th>گاو و مرغ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱۰</td> <td>۱۰</td> <td>۴۰</td> <td>۲۰</td> <td>۶۰</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>۸</td> <td>۱۲</td> <td>۳۲</td> <td>۲۴</td> <td>۵۶</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>۶</td> <td>۱۴</td> <td>۲۴</td> <td>۲۸</td> <td>۵۲</td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table>	تعداد گاو	تعداد مرغ	پاهای گاو	پاهای مرغ	مجموع پاها	گاو و مرغ	۱۰	۱۰	۴۰	۲۰	۶۰	X	۸	۱۲	۳۲	۲۴	۵۶	X	۶	۱۴	۲۴	۲۸	۵۲	✓
تعداد گاو	تعداد مرغ	پاهای گاو	پاهای مرغ	مجموع پاها	گاو و مرغ																					
۱۰	۱۰	۴۰	۲۰	۶۰	X																					
۸	۱۲	۳۲	۲۴	۵۶	X																					
۶	۱۴	۲۴	۲۸	۵۲	✓																					
۶	ادامه سوال در صفحه سوم	جمع نمرات صفحه																								



نام درس: ریاضی
تعداد سوالات: ۱۳
تعداد صفحه: ۴
مدت: ۶۰ دقیقه



وزارت آموزش پرورش
اداره کل آموزش پرورش استان مازندران
اداره آموزش پرورش منطقه بهنمیر
آزمون نوبت اول پایه هفتم

نام و نام خانوادگی:
تاریخ امتحان:

ردیف: یادآوری: دانش آموزان عزیز، پاسخ سوالات را در همین برگه بنویسید

۲

$$2x - 3 = 9$$

$$2x - 4 = x$$

$$\frac{2x - 3 = 9}{2x} \quad \frac{9 + 3 = 12}{2} = 6$$

$$\boxed{x = 6}$$

معادله های زیر را حل کنید.

$$\frac{2x - 4 = x}{2x - 4} \quad \frac{4}{2} = 2$$

$$\boxed{x = 4}$$

۲/۵

اگر پاره خط AB به قسمت های مساوی تقسیم شود، تساوی ها را با نوشتن عدد مناسب کامل کنید.

$$AB = \frac{1}{3} AD$$

$$AD = \dots CF$$

$$EG = \frac{2}{6} AG$$

$$CD = \frac{1}{4} CG$$

۲/۵

اندازه هر یک از زاویه های زیر را بدست آورید.

$$1 = 55^\circ \quad 2 = 90^\circ$$

$$3 = 145^\circ \quad 4 = 125^\circ$$

$$\frac{180 - 20}{145}$$

$$\frac{90 - 20}{55}$$

$$x = 40^\circ \quad y = 120^\circ$$

$$\frac{180 - 120}{60}$$

۷ جمع نمرات صفحه: ادامه سوال در صفحه چهارم



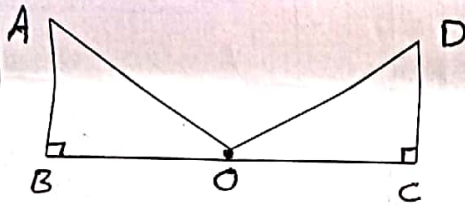
نام درس : ریاضی
تعداد سوالات: ۱۳
تعداد صفحه: ۴
مدت: ۶۰ دقیقه



وزارت آموزش پرورش
اداره کل آموزش پرورش استان مازندران
اداره آموزش پرورش منطقه بهنمیر
آزمون نوبت اول پایه هفتم

نام و نام خانوادگی :
تاریخ امتحان :

بارم ردیف یادآوری : دانش آموزان عزیز، پاسخ سوالات را در همین برگه بنویسید



نوع تبدیل انجام شده را بنویسید و سپس تساوی زیر را کامل کنید

نوع تبدیل تغییر

$$\hat{A} = \hat{D}$$
$$\overline{BO} = \overline{CO}$$

جزوه سیپی

جمع نمرات ۲۰

پیروز و کامیاب باشید

نمره برگه	به اعداد	نمره تجدید نظر	به اعداد
	به حروف		به حروف
نام دبیر و امضا	تاریخ	نام دبیر و امضا	تاریخ

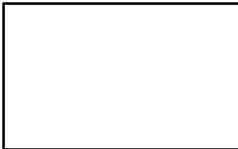


نام درس : ریاضی
تعداد سوالات: ۱۳
تعداد صفحه: ۴
مدت : ۶۰ دقیقه



وزارت آموزش پرورش
اداره کل آموزش پرورش استان مازندران
اداره آموزش پرورش منطقه بهنمیر
آزمون نوبت اول پایه هفتم

نام و نام خانوادگی :
تاریخ امتحان :

بارم	به نام خداوند جان خرد	ردیف
۱	<p>درستی یا نادرستی جمله های زیر را با یکی از علامت های $\sqrt{\quad}$ یا \times مشخص کنید.</p> <p>(الف) قرینه ی قرینه ی ۲- برابر ۲- است . (ب) جمله های ۴- و ۴- باهم متشابه هستند. (ج) به چند ضلعی که هیچ زاویه ی بزرگتر از ۱۸۰ درجه نداشته باشد، محدب می گویند. (د) وقتی شکلی را در صفحه انتقال می دهیم تصویر بدست آمده مساوی و هم جهت با شکل اولیه است.</p>	۱
۱	<p>جای خالی را با عبارت های مناسب پر کنید .</p> <p>(الف) حاصل جمع هر عدد صحیح با قرینه اش برابر با است. (ب) مقدار عددی عبارت $C-C$ به ازای $C=2$ برابر با است . (ج) دو زاویه متقابل به راس با هم هستند. (د) دو زاویه که مجموعه آن ها ۹۰ درجه باشد نامیده می شود.</p>	۲
۲	<p>حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.</p> <p>$11 + [-9 + (-4)] =$ $2(8 - 12) \div (-4) =$ $-(-7) + ((-4) + (-5)) \times (-2) =$ $2(3 - 4 \times 7) =$</p>	۳
۱	<p>کدام گزینه مساحت مستطیل مقابل را نشان می دهد؟</p> <p>(الف) $x+y$ (ب) $x \times x$ (ج) $x \times y$ (د) $2(x+y)$</p> <p></p>	۴
۵	جمع نمرات صفحه	ادامه سوال در صفحه دوم



نام درس : ریاضی

تعداد سوالات: ۱۳

تعداد صفحه: ۴

مدت: ۶۰ دقیقه



وزارت آموزش پرورش

اداره کل آموزش پرورش استان مازندران

اداره آموزش پرورش منطقه بهنمیر

آزمون نوبت اول پایه هفتم

نام و نام خانوادگی :

تاریخ امتحان :

بارم	یادآوری : دانش آموزان عزیز، پاسخ سوالات را در همین برگه بنویسید	ردیف
۱	در الگوی زیر بیستمین شکل از چند دایره ساخته خواهد شد؟ (1) (2) (3)	۵
۲	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $4 - 15 + 3 + 4 =$ $2(5 + b) - 4 + 6 =$ $3(2 - y) - 2(3 - 2) =$ $a - b - c - a + b + c =$	۶
۱	جدول زیر را کامل کنید. 	۷
۱	اگر به ۵ برابر عددی ۲۰ واحد اضافه کنیم، حاصل برابر ۸۰ می شود. آن عدد چند است؟ (با روش معادله)	۸
۱	در یک مزرعه ۲۰ عدد گاو و مرغ وجود دارد. اگر تعداد پاهای آن ها ۵۲ عدد باشد، در این مزرعه چند گاو و چند مرغ وجود دارد؟ (روش حدس و آزمایش)	۹
۶	ادامه سوال در صفحه سوم	جمع نمرات صفحه



نام درس : ریاضی

تعداد سوالات: ۱۳

تعداد صفحه: ۴

مدت: ۶۰ دقیقه



وزارت آموزش پرورش

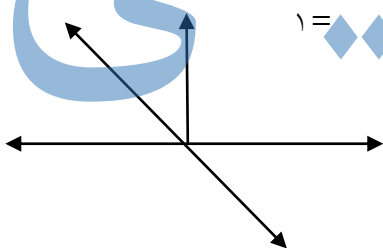
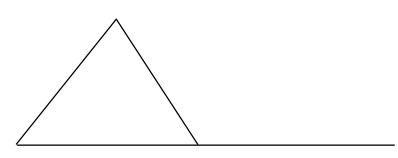
اداره کل آموزش پرورش استان مازندران

اداره آموزش پرورش منطقه بهنمیر

آزمون نوبت اول پایه هفتم

نام و نام خانوادگی :

تاریخ امتحان :

بارم	یادآوری : دانش آموزان عزیز، پاسخ سوالات را در همین برگه بنویسید	ردیف
۲	معادله های زیر را حل کنید . $۲ - ۳ = ۹$ $۲ - ۴ = x$	۱۰
۲/۵	اگر پاره خط AB به قسمت های مساوی تقسیم شود، تساوی ها را با نوشتن عدد مناسب کامل کنید. $AB = \dots\dots AD$ $EG = \dots\dots AG$ $AD = \dots\dots CF$ $CD = \dots\dots CG$	۱۱
۲/۵	اندازه هر یک از زاویه های زیر را بدست آورید.  $۱ =$ $۲ =$ $۳ =$ $۴ =$  $X =$ $Y =$	۱۲
۷	جمع نمرات صفحه	ادامه سوال در صفحه چهارم



وزارت آموزش پرورش

اداره کل آموزش پرورش استان مازندران

اداره آموزش پرورش منطقه بهنمیر

آزمون نوبت اول پایه هفتم

نام و نام خانوادگی :

تاریخ امتحان :

نام درس : ریاضی

تعداد سوالات: ۱۳

تعداد صفحه: ۴

مدت: ۶۰ دقیقه



بارم	یادآوری : دانش آموزان عزیز، پاسخ سوالات را در همین برگه بنویسید	ردیف
۲	<p>نوع تبدیل انجام شده را بنویسید و سپس تساوی زیر را کامل کنید</p>  <p>نوع تبدیل.....</p>	۱۳
۲۰	جمع نمرات	پیروز و کامیاب باشید

جزوه سیپی

نمره برگه	به اعداد	نمره تجدید نظر	به اعداد
نام دبیر و امضا	به حروف	نام دبیر و امضا	به حروف
تاریخ	تاریخ	تاریخ	تاریخ

جزوه سیپی