

نوبت امتحانی: **خرداد**

اداره کل آموزش و پرورش استان هرمزگان

نام:

پایه:
شعبه: ...

کارشناسی سنجش و ارزیابی تحصیلی

نام خانوادگی:

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۲/۱۶

اداره آموزش و پرورش شهرستان قشم

نام پدر:

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
نام دبیر: نظری

آموزشگاه متوسطه اول پلکان

نام درس: ریاضی

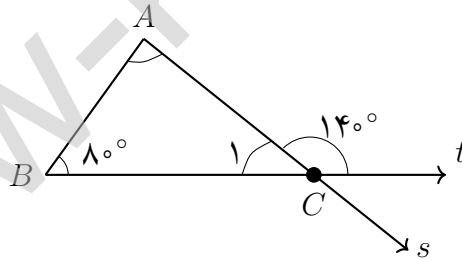
نام و نام خانوادگی دبیر:	نام و نام خانوادگی دبیر:	نام و نام خانوادگی دبیر:
نمره به عدد: ...	نمره به عدد: ...	نمره به عدد: ...
تاریخ و امضا: نمره به	تجدید نظر	تاریخ و امضا: نمره به
حروف:		حروف:

ردیف	سوالات	بارم						
۱	جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید. الف) در دو شکل هم‌نهشت اجزای متناظر با هم مساوی‌اند. ب) حاصل تقسیم دو عدد مختلف علامت همیشه مثبت است. ج) اعداد منفی جذر دارند. د) مخروط جزء حجم‌های هرمی است.	۱						
۲	جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب پر کنید. الف) اعداد ۳ و ۳- ریشه دوم عدد هستند. ب) هر عدد به توان صفر برابر با است. ج) منشور هفت پهلو دارای قاعده، رأس، یال و وجه جانبی است.	۱/۵						
۳	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصلضرب آنها ۵۶ و حاصلجمع آنها ۱۵ باشد. <table> <tr> <th>حاصل جمع</th><th>عدد دوم</th><th>عدد اول</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td></tr> </table>	حاصل جمع	عدد دوم	عدد اول				۱/۵
حاصل جمع	عدد دوم	عدد اول						

ردیف	سوالات	بارم
۴	الف) معادله مقابل را حل کنید. $3x - 8 = 10$	۱
۵	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. الف) $(-24 \div 8) \times (-3) =$ ب) $-24 + 11 - 5 =$	۱
۶	دمای هوای شیراز 10° درجه بالای صفر و دمای هوای تبریز 8° درجه سردتر از شیراز است. الف) دمای هوای تبریز چند درجه است؟ ب) میانگین دمای این دو شهر را بدست آورید.	۱
۷	با توجه به شکل زیر، الف) نام یک پاره‌خط و نیم‌خط را بنویسید. ب) اندازه زاویه‌های خواسته شده را بدست آورید	۱/۵

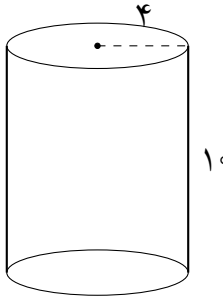
نیم‌خط

پاره‌خط

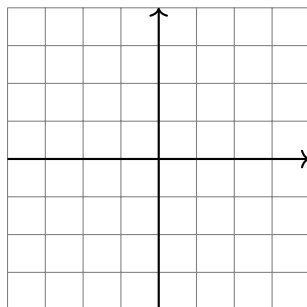
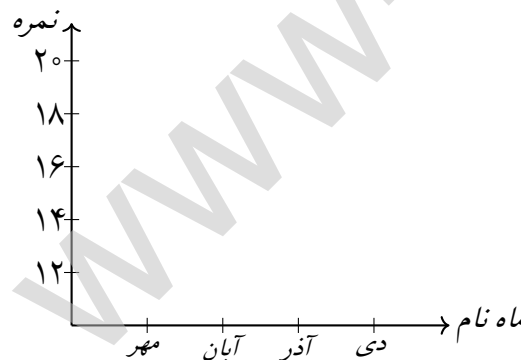


$\hat{A} = \dots\dots$

$\hat{C}_1 = \dots\dots$

ردیف	سوالات	بارم				
۸	عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید. الف) $5x - 6y + 3x - 7y =$ ب) $-3(2a + b) - (-4a + 5b) =$	۲				
۹	بزرگترین مقسوم علیه مشترک (ب.م.م) و کوچکترین مضرب مشترک [ک.م.م] اعداد زیر را بدست آورید. $(12, 18) =$ $[12, 18] =$	۱				
۱۰	الف) مقدار عبارت روبرو را حساب کنید. ب) حاصل عبارت زیر را به صورت عدد تواندار بنویسید. $(5^2 - 7^0) \div 2^3 =$ $2^8 \times 3^8 \times 6^7 =$	۲				
۱۱	جذر تقریبی عدد داده شده را بدست آورید. $\sqrt{11} \simeq$ <table><tr><td>عدد</td><td></td></tr><tr><td>مجذور</td><td></td></tr></table>	عدد		مجذور		۱
عدد						
مجذور						
۱۲	حجم و مساحت جانبی شکل مقابل را بدست آورید. (عدد پی را $3/14$ در نظر بگیرید). نوشتن فرمول الزامی است. 	۱/۵				

ادامه در صفحه بعد

ردیف	سوالات	بارم										
۱۳	نقاط $A = \begin{bmatrix} ۱ \\ ۲ \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} -۳ \\ -۱ \end{bmatrix}$ را روی محور مختصات مشخص کنید. نقطه A را به B وصل کرده سپس مختصات بردار $\overrightarrow{AB}$ را بنویسید. $\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$ 	۱/۵										
۱۴	احتمال‌های خواسته شده را بدست آورید الف) یک تاس را می‌اندازیم احتمال اینکه عدد رو شده ۲ بیاید چقدر است؟ ب) کیسه‌ای حاوی ۳ مهره سبز، ۲ مهره آبی و ۵ مهره قرمز است. مهره‌ای به تصادف انتخاب می‌کنیم احتمال اینکه مهره آبی باشد چقدر است؟	۱										
۱۵	با توجه به جدول نمرات یک دانش‌آموز در ماه‌های مختلف سال نمودار خط شکسته آن را رسم کنید.  <table data-bbox="867 1310 1321 1478"><tr><th>ماه نام</th><th>مهر</th><th>آبان</th><th>آذر</th><th>دی</th></tr><tr><td>نمره</td><td>۱۲</td><td>۱۶</td><td>۱۸</td><td>۲۰</td></tr></table> ب) میانگین نمرات این دانش‌آموز را بدست آورید.	ماه نام	مهر	آبان	آذر	دی	نمره	۱۲	۱۶	۱۸	۲۰	۱/۵
ماه نام	مهر	آبان	آذر	دی								
نمره	۱۲	۱۶	۱۸	۲۰								

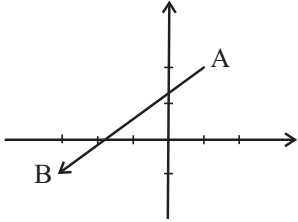
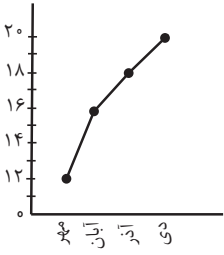
ادامه در صفحه بعد

- ادامه از صفحه قبل

ردیف	سوالات	بارم
ادامه در صفحه بعد		

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی: پایه: هفتم		باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان هرمزگان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قشم دبیرستان غیردولتی شمیم دانش		آزمون درس: ریاضی تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۶ ساعت شروع: ۸/۰۰ صبح										
ردیف		سؤالات												
۱	الف) درست ب) نادرست ج) نادرست د) درست													
۲	الف) ۹ ب) ۱ ج) ۲-۱۴-۲۱-۷													
۳	<table><tr><td>عدد اول</td><td>عدد دوم</td><td>حاصل جمع</td></tr><tr><td>۷</td><td>۸</td><td>۱۵</td></tr></table> $\Rightarrow 7 \times 8 = 56$	عدد اول	عدد دوم	حاصل جمع	۷	۸	۱۵							
عدد اول	عدد دوم	حاصل جمع												
۷	۸	۱۵												
۴	$3x - 8 = 10 \Rightarrow 3x = 10 + 8 \Rightarrow 3x = 18 \Rightarrow x = \frac{18}{3} = 6$													
۵	الف) $(-24 \div 8) \times (-3) = +9$ ب) $-24 + 11 - 5 = -18$													
۶	الف) $10 - 8 = 2$ ب) $10 + 2 = 12 \div 2 = 6$													
۷	الف) پاره خط AB / نیم خط CT ب)	$\hat{A} = 60^\circ / \hat{C}_1 = 40^\circ$												
۸	الف) $5x - 6y + 3x - 7y = 8x - 13y$ ب) $-3(2a + b) - (-4a + 5b) = -6a - 3b + 4a - 5b = -2a - 8b$													
۹	<table><tr><td>$\begin{array}{c} 3 \\ 12 \end{array} \begin{array}{c} 2 \\ 4 \end{array} \begin{array}{c} 2 \\ 2 \end{array}$</td><td>$\begin{array}{c} 2 \\ 18 \end{array} \begin{array}{c} 3 \\ 9 \end{array} \begin{array}{c} 3 \\ 3 \end{array}$</td><td colspan="2">$(12, 18) = 6$</td></tr><tr><td colspan="5">$[12, 18] = 36$</td></tr></table>	$\begin{array}{c} 3 \\ 12 \end{array} \begin{array}{c} 2 \\ 4 \end{array} \begin{array}{c} 2 \\ 2 \end{array}$	$\begin{array}{c} 2 \\ 18 \end{array} \begin{array}{c} 3 \\ 9 \end{array} \begin{array}{c} 3 \\ 3 \end{array}$	$(12, 18) = 6$		$[12, 18] = 36$								
$\begin{array}{c} 3 \\ 12 \end{array} \begin{array}{c} 2 \\ 4 \end{array} \begin{array}{c} 2 \\ 2 \end{array}$	$\begin{array}{c} 2 \\ 18 \end{array} \begin{array}{c} 3 \\ 9 \end{array} \begin{array}{c} 3 \\ 3 \end{array}$	$(12, 18) = 6$												
$[12, 18] = 36$														
۱۰	الف) $(5^2 - 7^0) \div 2^3 = 24 \div 8 = 3$ ب) $2^8 \times 3^8 \times 6^7 = 6^8 \times 6^7 = 6^{15}$													
۱۱	$\sqrt{11} \approx 3/3$ $\sqrt{9} < \sqrt{11} < \sqrt{16}$ $3 < \sqrt{11} < 4$ <table><tr><td>عدد</td><td>۳/۱</td><td>۳/۲</td><td>۳/۳</td><td>۳/۴</td></tr><tr><td>مجذور</td><td>۹/۶۱</td><td>۱۰/۲۴</td><td>۱۰/۸۹</td><td>۱۱/۵۶</td></tr></table>	عدد	۳/۱	۳/۲	۳/۳	۳/۴	مجذور	۹/۶۱	۱۰/۲۴	۱۰/۸۹	۱۱/۵۶			
عدد	۳/۱	۳/۲	۳/۳	۳/۴										
مجذور	۹/۶۱	۱۰/۲۴	۱۰/۸۹	۱۱/۵۶										
۱۲	ارتفاع × محیط قاعده = مساحت جانبی $S = 8 \times 3 / 14 \times 10 = 251 / 2 \text{ cm}^2$ ارتفاع × مساحت قاعده = حجم $V = 4 \times 4 \times 3 / 14 \times 10 = 502 / 4 \text{ cm}^3$													

$\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} -4 \\ -3 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} -5 \\ 11 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 2 \\ -11 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -3 \\ 0 \end{bmatrix}$		۱۳
	الف) $\frac{1}{6}$ ب) $\frac{2}{10}$	۱۴
 $20 + 18 + 16 + 12 = 66 \div 4 = 16.5$	الف)	۱۵
جمع بارم : ۲۰ نمره		



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد