

باسمه تعالی

تاریخ ارزشیابی: ۹۴ / ۲ / ۲۰

وزارت آموزش و پرورش

نام:

مدت ارزشیابی: ۱۲۰ دقیقه

اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان

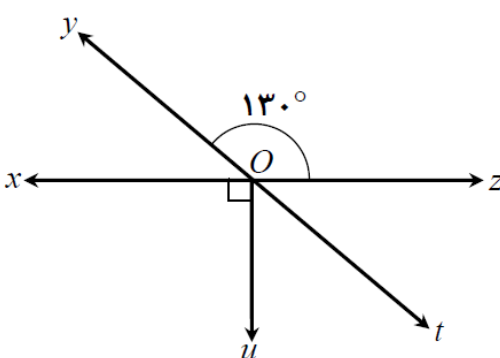
نام خانوادگی:

نام آموزشگاه: پیشگامان اندیشه

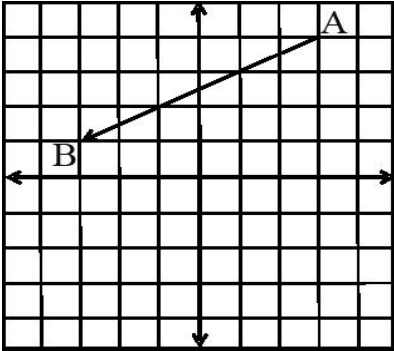
مدیریت / اداره آموزش و پرورش شهرستان گتوند

تعداد سوال: ۱۷

شماره	سؤالات ارزشیابی درس ریاضی	نوبت دوم	پایه اول متوسطه اول در	اردیبهشت ماه ، سال تحصیلی ۹۴-۹۳	بارم تصحیح	بارم سوال
۱	درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را مشخص کنید. الف) لوزی یک چهارضلعی منتظم است. ب) از دو نقطه فقط یک خط راست می‌گذرد.					۵/۰
۲	گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید. الف) کدام یک از اعداد زیر اول نیست؟ ۲۹ ۵۷ ۴۷ ۳۱ ب) حاصل عبارت $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{4}{5} \times \dots \times \frac{49}{50}$ کدام یک از گزینه‌های زیر است؟ $\frac{1}{50}$ $\frac{2}{49}$ $\frac{1}{25}$ $\frac{2}{3}$ ج) حاصل عبارت $(-3) \div 6 \div 18 + 12$ کدام یک از گزینه‌های زیر است؟ 11 -13 3 $-\frac{5}{3}$ د) حاصل عبارت جبری $x^2 + 2y$ به ازای $x = -1$ و $y = 7$ کدام است؟ 12 47 15 50 ه) منشوری که ۶ وجه و ۸ رأس دارد، چند پهلوی است؟ ۳ پهلوی ۴ پهلوی ۵ پهلوی ۶ پهلوی و) هر نقطه‌ای که طولش منفی و عرضش مثبت باشد، در ناحیه‌ی چندم قرار دارد؟ اول دوم سوم چهارم			۵/۱		
۳	الف) اگر با یک یا چند تبدیل هندسی بتوان دو شکل را بر هم منطبق کرد می‌گوییم آن دو شکل هستند. ج) حاصل جمع کوچک‌ترین شمارنده‌ی عدد ۳۲ با بزرگ‌ترین شمارنده‌ی ۳۲ برابر است با د) اگر ب‌م دو عدد یک باشد کم آن دو عدد برابر است با ه) احتمال وقوع هر پیشامد عددی بین و می‌باشد.					۵/۱۲
۴	در یک کلاس $\frac{1}{5}$ دانش‌آموزان به والیبال، $\frac{2}{3}$ دانش‌آموزان به فوتبال و بقیه‌ی آن‌ها به شطرنج علاقه‌مند هستند. چه کسری از دانش‌آموزان به شطرنج علاقه دارند؟					۱

۱/۲۵		۵ با اسکناس‌های ۵۰۰ و ۱۰۰۰ تومانی به چند حالت می‌توان ۴۰۰۰ تومان درست کرد؟ تمام حالت‌ها را بنویسید. (می‌شود از یک اسکناس به تنهایی نیز استفاده کرد)								
۰/۲۵ ۱ ۰/۵		۶ الف) آیا عدد صحیحی وجود دارد که از قرینه‌ی خودش ۱۳ واحد بزرگ‌تر باشد؟ ب) حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. $[(-۸) \times (+۶)] \div [-۱۴ - (-۱۰)] =$ ج) دمای هوای کوشک در یک روز اردیبهشتی ۳۲ درجه بالای صفر است. در همان روز دمای هوای قلعه خواجه ۲۴ درجه بالای صفر است. قلعه خواجه چند درجه از کوشک سردتر است؟								
۰/۲۵ ۰/۵ ۰/۷۵		۷ الف) یک چهارضلعی مقعر رسم کنید. رابطه‌ی مقابل را کامل کنید. $\left. \begin{matrix} a > b \\ b > c \end{matrix} \right\} \Rightarrow \dots\dots \square \dots\dots$ ب) با توجه به شکل زیر اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را بنویسید. (بر حسب درجه)  $\widehat{xOy} = \dots\dots$ $\widehat{zOt} = \dots\dots$ $\widehat{uOt} = \dots\dots$								
۱ ۰/۵ ۱		۸ الف) جدول زیر را کامل کنید <table border="1" data-bbox="288 1740 861 1848"><tr><td>x</td><td>-۵</td><td>۸</td><td>-۱۱</td></tr><tr><td>$-۲x + ۳$</td><td></td><td></td><td>+۲۵</td></tr></table> برای مسئله‌ی زیر فقط یک معادله بسازید. (نیازی به حل معادله نیست) میلاد برای خرید ۳ کیلو ماست ۵۰۰۰ تومان به مشهدی ابوالفضل می‌دهد و ۲۰۰ تومان پس می‌گیرد. قیمت هر کیلو ماست چه قدر بوده است؟ ج) معادله‌ی روبرو را حل کنید. $-۳x + ۳۲ = -۷x$	x	-۵	۸	-۱۱	$-۲x + ۳$			+۲۵
x	-۵	۸	-۱۱							
$-۲x + ۳$			+۲۵							

۰/۵		الف) آیا ۵۳ مضرب ۳ است؟ چرا؟	۹												
۰/۵		تساوی‌های زیر را کامل کنید.													
		$[۵۰ \text{ و } ۷۵] =$													
		$(۵۰ \text{ و } ۷۵) =$													
۰/۲۵		شکل زیر گسترده‌ی چه نوع حجمی است؟	۱۰												
۱		ب) حجم شکل زیر را به دست آورید.													
		ج) مساحت جانبی شکل زیر را به دست آورید.													
۰/۷۵															
۰/۵		در جاهای خالی علامت بزرگ‌تر، کوچک‌تر و یا مساوی قرار دهید.	۱۱												
۰/۷۵		ب) حاصل عبارت زیر را به صورت عدد توان‌دار بنویسید.													
		$4^5 \times 8^3 \times 8 \times 2^5 =$													
۱		مقدار تقریبی $\sqrt{39}$ را تا یک رقم اعشار به دست آورید. (راه‌حل خود را بنویسید)	۱۲												
۰/۷۵		نمرات ریاضی رضا در ۶ ماه اول سال تحصیلی به شرح زیر است:	۱۳												
		<table><tr><td>مهر</td><td>آبان</td><td>آذر</td><td>دی</td><td>بهمن</td><td>اسفند</td></tr><tr><td>۱۷</td><td>۱۷</td><td>۱۹</td><td>۱۴</td><td>۲۰</td><td>۱۸</td></tr></table>	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	۱۷	۱۷	۱۹	۱۴	۲۰	۱۸	
مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند										
۱۷	۱۷	۱۹	۱۴	۲۰	۱۸										
		الف) نمودار میله‌ای (ستونی) نمرات ۶ ماهی رضا را رسم کنید.													

۱۴	الف) مختصات بردار \overrightarrow{AB} را بنویسید. ب) نقطه $M = \begin{bmatrix} +4 \\ 0 \end{bmatrix}$ را روی دستگاه مختصات نشان دهید. پ) از نقطه M برداری مساوی \overrightarrow{AB} رسم کنید.	۱/۲۵
		
۱۵	اگر احتمال قبول شدن علیرضا در آزمون تستی تناسب ۹۰ درصد باشد، احتمال قبول نشدن علیرضا در این آزمون چه قدر است؟	۰/۵
۱۶	دو سکه را با هم پرتاب می‌کنیم، احتمال این که هر دو رو بیایند چه قدر است؟	۰/۵
۱۷	کلاسی ۲۵ دانش آموز دارد، ۳ نفر را به صورت تصادفی از این کلاس انتخاب می‌کنیم. شانس انتخاب شدن هر کدام از دانش آموزان این کلاس چه قدر است؟	۰/۵

۱- تصحیح اول

نمره باعدد	نمره باحروف

نام و نام خانوادگی دبیر / امضا

.....
.....

۲- تصحیح دوم

نمره باعدد	نمره باحروف

نام و نام خانوادگی دبیر / امضا

.....

۳- تصحیح سوم

نمره باعدد	نمره باحروف

نام و نام خانوادگی دبیر / امضا

باسمه تعالی		نام :
تاریخ	وزارت آموزش و پرورش	ارزشیابی : / / ۹
مدت	اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان	نام خانوادگی:
نام	اداره سنجش آموزش و پرورش استان خوزستان	ارزشیابی : دقیقه
		نام پدر:
		آموزشگاه:
	مدیریت / اداره آموزش و پرورش شهرستان	شماره:
	شماره صفحه:	
بارم سوال	بارم تصحیح	۹ - ۹ ماه ، سال تحصیلی متوسطه اول در پایه نوبت سؤالات ارزشیابی درس

--	--	--