

باسمه تعالی

تاریخ امتحان: ۹۸/۰۳/۰۵

تعداد صفحه: ۴

تعداد سؤال: ۱۷

زمان شروع: ۹:۳۰ صبح

وقت: ۷۵ دقیقه

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان یزد

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد

پایه: هشتم

نام:

نام خانوادگی:

نام پدر:

نام آموزشگاه: دبیرستان روش نوین (دوره اول)

نام درس: ریاضی

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز، سؤالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

نام و نام خانوادگی:		نمره با عدد:
		نمره با حروف:
ردیف	سؤالات	بارم
۱	<p>درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید:</p> <p>الف) دو خط عمود بر یک خط یا هم موازیند.</p> <p>ب) قطرهای مستطیل برابرند.</p> <p>ج) ۵ ضلعی منتظم مرکز تقارن ندارد.</p> <p>د) یکی از حالت های همنهشتی برای (ZZZ) است.</p>	<p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p>
۲	<p>جاهای خالی را پر کنید:</p> <p>الف) اگر ب.م.م دو عدد برابر یک باشد می گوئیم آن دو عدد است.</p> <p>ب) شعاع دایره بر خط مماس است.</p> <p>ج) محیط هر دایره بر حسب درجه برابر درجه است.</p> <p>د) متوازی الاضلاع محور تقارن.....</p>	۱
۳	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید:</p> <p>الف) زاویه محاطی روبرو به قطر چند درجه است؟ (۱) ۹۰ درجه (۲) ۴۵ درجه (۳) ۳۶۰ درجه (۴) ۵۰ درجه</p> <p>ب) احتمال اینکه در یک پرتاب تاس مضرب ۳ بیاید: (۱) $\frac{1}{6}$ (۲) $\frac{1}{2}$ (۳) $\frac{2}{3}$ (۴) $\frac{1}{3}$</p> <p>پ) مقدار عددی عبارت $a^2 + 2ab$ به ازاء $a = -2$، $b = 3$ برابر است با: (۱) -۱۸ (۲) -۸ (۳) -۱۶ (۴) -۱۰</p> <p>د) اگر بزرگترین عدد ۱۲ و کوچکترین عدد ۲ باشد، دامنه تغییرات چند است؟ (۱) -۵ (۲) ۱۰ (۳) -۱۰ (۴) ۵</p> <p>ه) در غربال اعداد ۱ تا ۱۰۰ آخرین عددی که خط می خورد چیست؟ (۱) ۴۹ (۲) ۷۷ (۳) ۹۱ (۴) ۹۹</p>	۱/۲۵

باسمه تعالی

تاریخ امتحان: ۹۸/۰۳/۰۵

تعداد صفحه: ۴

تعداد سؤال: ۱۷

زمان شروع: ۹:۳۰ صبح

وقت: ۷۵ دقیقه

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان یزد

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد

پایه: هشتم

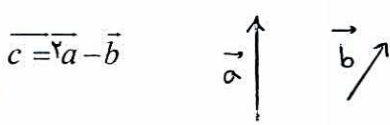
نام:

نام خانوادگی:

نام پدر:

نام آموزشگاه: دبیرستان روش نوین (دوره اول)

نام درس: ریاضی

۱/۵	<p>حاصل هر عبارت را بدست آورید:</p> <p>الف) $7 - 5(3 \times 2^2 \div 6 + 1)$</p> <p>ب) $(-24) \div [5 - (+13)]$</p> <p>ج) $\left[\frac{2}{5} + \left(-\frac{1}{10} \right) \right] \times \left(\frac{-5}{7} \right)$</p>	۴
۱/۲۵	<p>الف) مجموع زاویه های داخلی ۱۵ ضلعی منتظم را بدست آورید:</p> <p>ب) اندازه یک زاویه داخلی و یک زاویه خارجی ۲۰ ضلعی منتظم را بدست آورید:</p>	۵
۱/۲۵	<p>الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید:</p> $2x(x - 2y) + 6x^2 =$ <p>ب) عبارت زیر را به ضرب تبدیل کنید (فاکتورگیری)</p> $16ab - 12b =$	۶
۱/۵	<p>معادله های زیر را حل کنید:</p> <p>الف) $\frac{x-3}{2} = \frac{x+4}{7}$</p> <p>ب) $x + 2i - 3j = \begin{bmatrix} -4 \\ 6 \end{bmatrix}$</p>	۷
۰/۵	<p>با توجه به بردارهای \vec{a}، \vec{b} بردار \vec{c} را رسم کنید:</p> $\vec{c} = \sqrt{2}\vec{a} - \vec{b}$ 	۸
	<p>اگر $\vec{a} = \vec{i} - 3\vec{j}$، $\vec{b} = \begin{bmatrix} -2 \\ 4 \end{bmatrix}$ مختصات بردار $\vec{c} = \sqrt{2}\vec{a} + \vec{b}$ را بدست آورید:</p>	۹

باسمه تعالی

تاریخ امتحان: ۹۸/۰۳/۰۵

تعداد صفحه: ۴

تعداد سؤال: ۱۷

زمان شروع: ۹:۳۰ صبح

وقت: ۷۵ دقیقه

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان یزد

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد

پایه: هشتم

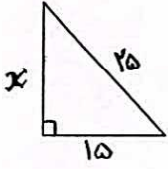
نام:

نام خانوادگی:

نام پدر:

نام آموزشگاه: دبیرستان روش نوین (دوره اول)

نام درس: ریاضی

۱	<p>الف) در شکل مقابل مقدار X را بدست آورید:</p>  <p>ب) آیا با ۲، ۳، ۵ می تواند مثلث قائم الزاویه ساخت؟ چرا؟</p>	۱۰
۱	<p>دو تاس می اندازیم:</p> <p>الف) چند حالت هم شانس دارد؟</p> <p>ب) احتمال اینکه هر دو عدد اول باشد.</p> <p>ج) احتمال اینکه مجموع دو عدد ۳ شود.</p>	۱۱
۱/۵	<p>در مثلث متساوی الساقین ABC ارتفاع وارد بر قاعده رسم شده دلیل همنهشتی دو مثلث را بیان کنید: (اجزاء متناظر را بنویسید)</p>	۱۲
۱/۵	<p>الف) هر عبارت را به صورت عدد توان دار بنویسید:</p> $۱۶^۲ \times ۲^۳ = \dots$ $\frac{۶^۸ \times ۶^۲}{۳^{۱۱}} =$	۱۳
۱/۵	<p>الف) $\sqrt{۴۱}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟</p> <p>ب) حاصل عبارت های زیر را بدست آورید:</p> $\sqrt{۲۵-۱۶} =$ $\sqrt{۴۹ \times ۱۶} =$ <p>ج) عدد $\sqrt{۲} + ۳$ را روی محور نشان دهید:</p>	۱۴

تاریخ امتحان : ۹۸/۰۳/۰۵

تعداد صفحه : ۴

تعداد سؤال : ۱۷

زمان شروع : ۹:۳۰ صبح

وقت : ۷۵ دقیقه

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان یزد

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد

پایه : هشتم

نام :

نام خانوادگی :

نام پدر :

نام آموزشگاه : دبیرستان روش نوین (دوره اول)

نام درس : ریاضی

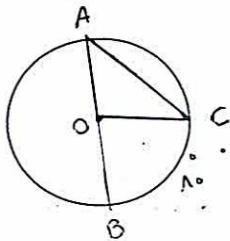
۱۵ الف) جدول را کامل کنید:

مرکز دسته * فراوانی	مرکز دسته	فراوانی	حدود دسته
		۶	$0 \leq x < 4$

ب) میانگین سه درس دانش آموزی ۱۸ است. اگر نمره های $19/5$ ، $16/5$ به این نمره ها اضافه شوند. میانگین ۵ درس را

بدست آورید:

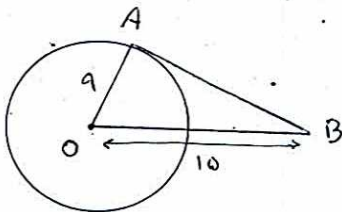
۱۶ با توجه به شکل مقابل اندازه های خواسته شده را بدست آورید:



$$\hat{A} = \quad \hat{C} =$$

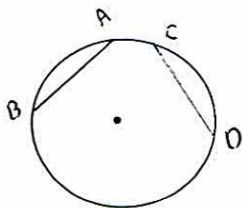
$$\widehat{B\hat{O}C} = \quad \widehat{AC} =$$

۱۷ الف) قطر دایره ای ۸ سانتی متر و فاصله مرکز تا خط ۴ سانتی متر است. خط و دایره چند نقطه مشترک دارند؟



ب) AB بر دایره مماس است مقدار X را بدست آورید:

ج) اگر در دایره ای دو وتر \overline{AB} ، \overline{CD} مساوی باشند، ثابت کنید کمان های نظیر باهم برابرند:



This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.