Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام ونام خانوادگی : پایه : هشتم تاریخ امتحان : ۱۴۰۵/۳/۱۰ نام دبیر: عباس زاده	وزارت آموزش پرورش اداره کل آموزش پرورش استان مازندران اداره اموزش پرورش منطقه بهنمیر آزمون نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴	نام درس : ریاضی هشتم تعداد سوالات: ۱۶ تعداد صفحه: ۴ مدت: ۸۰ دقیقه

دبیرستان غیردولتی متوسطه اول ساعی تاسیس ۱۳۹۵

ردیف	به نام خداوند جان خرد	بارم
۱	جای خالی را کامل کنید: ۱) ..... تنها عددی است که معکوس ندارد. ۲) مساحت یک مستطیل به طول a و عرض b به صورت ..... است . ۳) عبارت ۲x با ۵x ..... است . ۴) اگر ب . م . م دو عدد برابر یک باشد آن دو عدد نسبت به هم..... هستند .	۱
۲	سوالات چهار گزینه ای: ۱) جمله ی $2x^3y$ با کدام یک از جملات زیر متشابه است ؟ الف : $۳y^۲x$ ب : $۶y^۲x$ ج : $۷y^۳x$ د : $۲y^۲x$ ۲) کدام عدد گویا نیست ؟ الف : ۶/۹ ب : $-(-۳)$ ج : $\sqrt{16}$ د : $\sqrt{15}$ ۳) کدام یک از اعداد زیر اول نست؟ الف : ۲۳ ب : ۱۱ ج :۳۷ د : ۱ ۴) قرینه عدد ۱ ، برابر با ..... است . الف : ۰/۵ ب : ۱− ج : ۱ د : صفر	۱
۳	درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید. ۱) صفر عددی گویا است. ۲) هر عدد طبیعی حداقل دو شمارنده دارد. ۳) هر لوزی یک مربع است . ۴) دو خطی که عمود بر یک خط باشند با یکدیگر هم موازی نیستند.	۱
	ادامه سوال در صفحه دوم — جمع نمرات صفحه	۳

www-kanoon-ir

نام ونام خانوادگی :
پایه : هشتم
تاریخ امتحان : ۱۴۰۵/۳/۱۰
نام دبیر: عباس زاده

وزارت آموزش پرورش
اداره کل آموزش پرورش استان مازندران
اداره اموزش پرورش منطقه بهنمیر
آزمون نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

نام درس : ریاضی هشتم
تعداد سوالات: ۱۶
تعداد صفحه: ۴
مدت: ۸۰ دقیقه

دبیرستان غیردولتی متوسطه اول ساعی تاسیس ۱۳۹۵

ردیف	به نام خداوند جان خرد	بارم
۴	الف) خانواده ای دارای ۵ فرزند است . احتمال اینکه فرزند اول دختر و فرزند چهارم پسر باشد چقدر است؟ ب) در کیسه ای ۷ مهره قرمز ۳ مهره زرد و ۲ مهره مشکی وجود دارد. احتمال اینکه مهره ای قرمز رنگ خارج شود و احتمال اینکه مهره مشکی خارج نشود را به صورت جداگانه بدست بیاورید.	۱/۵
۵	سه بردار به دلخواه رسم کنید که مجموع آنها برابر صفر باشد. (مختصات بردار ها را بنویسید .)	۱/۵
۶	جدول زیر مربوط به وزن اعضا تیم فوتبال یک مدرسه است. با توجه به جدول به سوالات پاسخ دهید. الف) متوسط وزن بازیکنانی که در دسته چهارم قرار دارند. ب) چند بازیکن کمتر از ۴۸ کیلوگرم هستند. ج) فراوانی بازیکنانی که بیشتر از ۵۲ کیلوگرم هستند. | تعداد بازیکنان | وزن | | | ۲ | ۴۰-۴۴ | ۱ | | ۳ | ۴۴-۴۸ | ۲ | | ۶ | ۴۸-۵۲ | ۳ | | ۴ | ۵۲-۵۶ | ۴ | | ۱ | ۵۶-۶۰ | ۵ |	1/5
۷	الف) به روش الگوریتم غربال ، اعداد اول ۱ تا ۳۰ را بیابید: ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸ ۱۹ ۲۰ ۲۱ ۲۲ ۲۳ ۲۴ ۲۵ ۲۶ ۲۷ ۲۸ ۲۹ ۳۰ ب) اولین مضرب ۳ به هنگام خط زدن مضرب های ۳ که در این مجموعه میخورد چه عددی است؟	۱/۵
	ادامه سوال در صفحه سوم — جمع نمرات صفحه	6

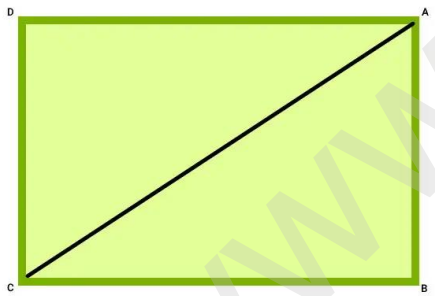
www-kanoon-ir

نام ونام خانوادگی :
پایه : هشتم
تاریخ امتحان : ۱۴۰۵/۳/۱۰
نام دبیر: عباس زاده

وزارت آموزش پرورش
اداره کل آموزش پرورش استان مازندران
اداره اموزش پرورش منطقه بهنمیر
آزمون نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

نام درس : ریاضی هشتم
تعداد سوالات: ۱۶
تعداد صفحه: ۴
مدت: ۸۰ دقیقه

دبیرستان غیردولتی متوسطه اول ساعی تاسیس ۱۳۹۵

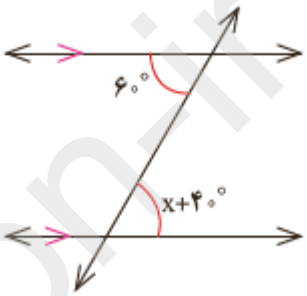
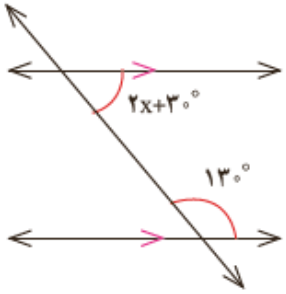
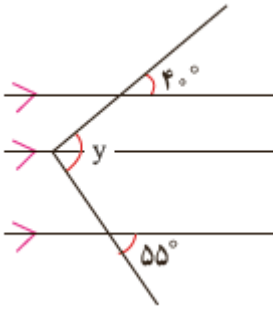
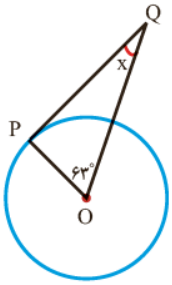
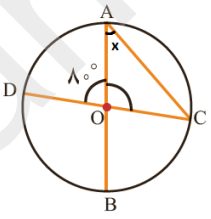
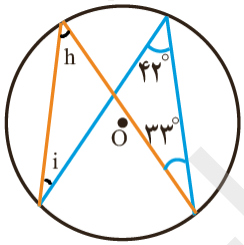
ردیف	به نام خداوند جان خرد	بارم
۸	عدد های گویای زیر را روی محور نمایش بدهید. $-(-۲)$ ، $۳/۵$ ، $-۴/۷۵$ 	۰/۷۵
۹	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $۱ - (x + ۹)^۲$ $۲ - (a + ۳) \times (b - ۲)$	۱
۱۰	عبارت $\sqrt{۵}$ را روی محور اعداد نمایش دهید.	۱
۱۱	ثابت کنید که دو مثلث ABC و ACD با یکدیگر همهشت اند. 	۱
۱۲	جذر تقریبی اعداد زیر را بدست بیاورید . $\sqrt{۲۲}$ $\sqrt{۷۲}$	۱
۱۳	حاصل عبارت های زیر را بدست بیاورید. $۱ - ۶^۹ \div ۶^۷ =$ $۲- ۱۵^۹ \times ۱۵^۶ =$ $۳ - ۳۵^۶ \div ۷^۶ =$ $۴- ۷^۸ \times ۴^۸ =$	۲
	ادامه سوال در صفحه چهارم — جمع نمرات صفحه	۶/75

www-kanoon-ir

نام ونام خانوادگی :
پایه : هشتم
تاریخ امتحان : ۱۴۰۵/۳/۱۰
نام دبیر: عباس زاده

وزارت آموزش پرورش
اداره کل آموزش پرورش استان مازندران
اداره اموزش پرورش منطقه بهنمیر
آزمون نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

نام درس : ریاضی هشتم
تعداد سوالات: ۱۶
تعداد صفحه: ۴
مدت: ۸۰ دقیقه

ردیف	به نام خداوند جان خرد	بارم
۱۴	در هریک از شکل های زیر مقدار x و y را بیابید. الف)  ب)  ج)  	۱/۵
۱۵	اندازه ی زاوی های خواسته شده را بدست بیاورید. الف)  ب)  ج)  	۲
۱۶	مساحت مثلث قائم الزاویه با وتر ۱۰ و یک ضلع قائم ۶ برابر چند است ؟ (راه حل الزامی است)	۰/۷۵
	در پناه ایزد یزدان پیروز و سربلند باشید جمع نمرات	۲۰

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

www.kanoon.ir

Produced with a Trial Version of PDF Annotator - www.PDFAnnotator.com

نام و نام خانوادگی :
پایه : هشتم
تاریخ امتحان :
نام دبیر: عباس زاده

وزارت آموزش پرورش
اداره کل آموزش پرورش استان مازندران
اداره اموزش پرورش منطقه بهنمیر
آزمون نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

نام درس : ریاضی هشتم
تعداد سوالات: ۱۶
تعداد صفحه: ۴
مدت: ۱۰۰ دقیقه

دبیرستان غیردولتی متوسطه اول ساعی

به نام خداوند جان خرد

ردیف		بارم
۱	جای خالی را کامل کنید: ۱) صفر تنها عددی است که معکوس ندارد. ۲) مساحت یک مربع به ضلع a به صورت a^2 است . ۳) مربع (مجذور) یک عدد صحیح همواره بزرگتر صفر است. (بزرگتر – کوچک تر) ۴) اگر ب . م . م دو عدد برابر یک آن دو عدد نسبت به هم اول هستند .	۱
۲	سوالات چهار گزینه ای: ۱) در کدام چهار ضلعی قطر هاعمود منصف یکدیگرند . الف : مربع ب : مستطیل ج : لوزی د : الف و ج ✓ ۲) کدام عدد گویا نیست ؟ الف : ۸/۷ ب : (۲-)- ج : $\sqrt{۶}$ ✓ د : $\frac{۷}{۹}$ ۳) کدام یک از اعداد زیر اول است؟ الف : ۲۳ ✓ ب : ۱۰ ج :۳۵ د : ۱ ۴) معکوس عدد ۱ ، برابر با ..... است . الف : ۰/۵ ب : ۱-- ج : ۱ ✓ د : صفر	۱
۳	درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید. ۱) صفر عددی گویا است. ص ۲) هر عدد طبیعی حداقل دو شمارنده دارد. غ ۳) مربع نوعی مستطیل یا نوعی لوزی است. ص ۴) دو خطی که عمود بر یک خط باشند با یکدیگر هم موازی هستند. ص	۱
	ادامه سوال در صفحه دوم — جمع نمرات صفحه	۳

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

Scanned with a Trial Version of PDF Annotator - www.PDFAnnotator.com

نام و نام خانوادگی :
پایه :
تاریخ امتحان :
نام دبیر:

وزارت آموزش پرورش
اداره کل آموزش پرورش استان مازندران
اداره اموزش پرورش منطقه بهنمیر
ازمون نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

نام درس : ریاضی هشتم
تعداد سوالات: ۱۶
تعداد صفحه: ۴
مدت: ۱۰۰ دقیقه

دبیرستان غیردولتی پسرانه دوره اول ساعی

ردیف	بسم الله الرحمن الرحیم	بارم
۴	الف) خانواده ای دارای ۴ فرزند است . احتمال اینکه فرزند اول دختر و فرزند چهارم پسر باشد چقدر است؟ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\Rightarrow \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$	۱/۵
	ب) در کیسه ای ۶ مهره قرمز ۲ مهره زرد و ۲ مهره مشکی وجود دارد. احتمال اینکه مهره ای قرمز رنگ خارج شود $\frac{6}{10}$ و احتمال اینکه مهره مشکی خارج نشود را به صورت جداگانه بدست بیاورید. $\frac{8}{10}$	
۵	سه بردار به دلخواه رسم کنید که مجموع آنها برابر صفر باشد. (مختصات بردار ها را بنویسید .) $\begin{bmatrix}4\\2\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}-3\\-4\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}-7\\1\end{bmatrix}$ $\Rightarrow \begin{bmatrix}4\\2\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}-3\\-4\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}-7\\1\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}0\\0\end{bmatrix}$	۱/۵
۶	جدول زیر مربوط به وزن اعضا تیم فوتبال یک مدرسه است. با توجه به جدول به سوالات پاسخ دهید. $\frac{52+56}{2} = 54$	۱/۵
	الف) متوسط وزن بازیکنانی که در دسته چهارم قرار دارند.	
	ب) چند بازیکن کمتر از ۴۸ کیلوگرم هستند. $3+2=5$	
	ج) فراوانی بازیکنانی که بیشتر از ۵۲ کیلوگرم هستند. $4+1=5$	
۷	الف) به روش الگوریتم غربال ، اعداد اول ۱ تا ۴۰را بیابید:	۱/۵
	ب) اولین مضرب ۵ که در این مجموعه میخورد چه عددی است؟ ۱۰	

ردیف	وزن	تعداد بازیکنان
۱	۴۰-۴۴	۲
۲	۴۴-۴۸	۳
۳	۴۸-۵۲	۶
۴	۵۲-۵۶	۴
۵	۵۶-۶۰	۱

ادامه سوال در صفحه سوم

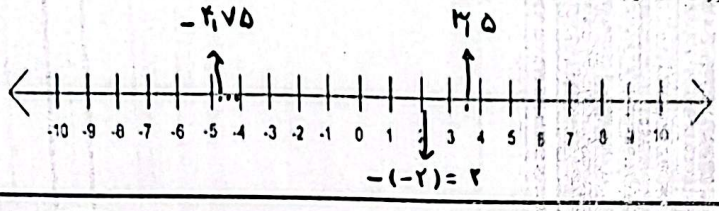
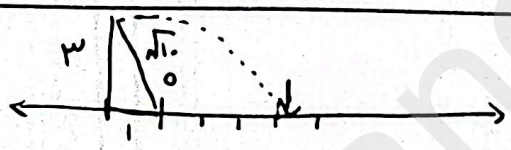
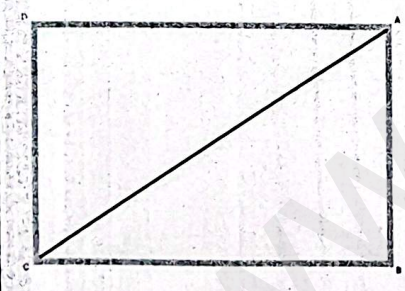
Scanned with CamScanner

Produced with a Trial Version of PDF Annotator - www.PDFAnnotator.com

وزارت آموزش پرورش
اداره کل آموزش پرورش استان مازندران
اداره اموزش پرورش منطقه بهنمیر
آزمون نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

نام درس : ریاضی هشتم
تعداد سوالات: ۱۶
تعداد صفحه: ۴
مدت: ۱۰۰ دقیقه

نام خانوادگی :
تاریخ امتحان :
نام دبیر :

ردیف	به نام خداوند جان خرد	بارم
۸	عدد های گویای زیر را روی محور نمایش بدهید. -۴/۷۵ ، ۳/۵ ، -(-۲)  	۰/۷۵
۹	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. ۱ - $(a+۳)^۲ = (a+۳)(a+۳) = a^۲ + ۳a + ۳a + ۹ = a^۲ + ۶a + ۹$ ۲ - $(y+۶)\times(x+۵) = xy + ۵y + ۶x + ۳۰$	۱
۱۰	عبارت $\sqrt{۱۰}$ را روی محور اعداد نمایش دهید. $۱^۲ + ۳^۲ = ۱۰$  	۱
۱۱	ثابت کنید که دو مثلث ABC و ACD با یکدیگر همهشت اند.  AB = CD BC = AD AC = ضلع مشترک ض ض ض $\Longrightarrow \overset{\triangle}{ABC} \cong ACD$	۱
۱۲	جذر تقریبی اعداد زیر را بدست بیاورید . $\sqrt[۶۴]{۶۹^{۸۱}} \simeq ۸/\frac{۵}{۱۷} \simeq ۸/۳$ $\sqrt[۲۵]{۳۱^{۳۶}} \simeq ۵/\frac{۶}{۱۱} \simeq ۵/۵۴$	۱
۱۳	حاصل عبارت های زیر را بدست بیاورید. ۱ - $۵^۹ \div ۵^۲ = ۵^۷$ ۲- $۱۲^۶ \times ۱۲^۳ = ۱۲^۹$ ۳ - $۲۵^۳ \div ۵^۳ = ۵^۳$ ۴- $۹^۶ \times ۷^۶ = ۶۳^۶$	۲
	ادامه سوال در صفحه چهارم — جمع نمرات صفحه	۶/۷۵

www.kanoon.ir

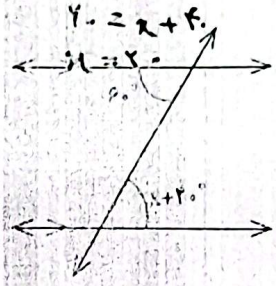
Scanned with CamScanner

Produced with a Trial Version of PDF Annotator - www.PDFAnnotator.com

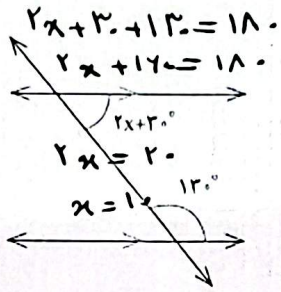
نام ونام خانوادگی :	وزارت آموزش پرورش	نام درس : ریاضی هشتم
پایه :	اداره کل آموزش پرورش استان مازندران	تعداد سوالات: ۱۶
تاریخ امتحان :	اداره اموزش پرورش منطقه بهنمیر	تعداد صفحه: ۴
نام دبیر:	آزمون نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴	مدت: ۱۰۰ دقیقه

ردیف	به نام خداوند جان خرد	بارم
۱۴	در هریک از شکل های زیر مقدار x و y را بیابید.	۱/۵

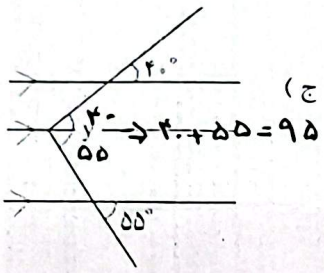
الف)



ب)

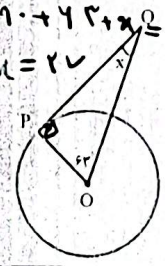


ج)

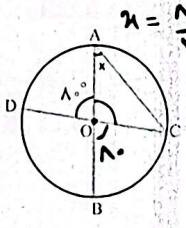


ردیف		بارم
۱۵	اندازه ی زاوی های خواسته شده را بدست بیاورید.	۲

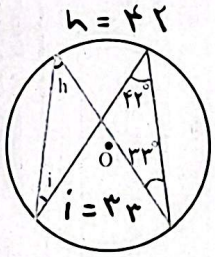
الف)



ب)



ج)



ردیف		بارم
۱۶	مساحت مثلث قائم الزاویه با وتر ۱۳ و یک ضلع قائم ۵ برابر چند است ؟ (راه حل الزامی است)	۰/۷۵

$$a^2+b^2=c^2 \Rightarrow 5^2+b^2=13^2 \Rightarrow b^2=144 \Rightarrow b=12$$

$$S=\frac{5\times 12}{2}=\frac{60}{2}=30$$

در پناه ایزد یزدان پیروز و سربلند باشید	جمع نمرات	۲۰

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

Scanned with CamScanner