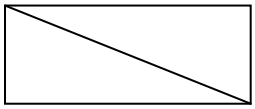
به نام خدا

مدیریت آموزش و پرورش شهر کرما ن

ریاضی پایه هشتم

نام و نام خانوادگی: نوبت دوم ۱۴۰۴

تاریخ: ۲۴ اردیبهشت ۱۴۰۴ دبیرستان دوره اول شهیدان اعتباری

ردیف	کسی که سختی دانش آموزی را تحمل نکند، باید یک عمر خواری جهل را تحمل کند.	بارم
۱	**کامل کنید.** **الف) شعاع دایره در نقطه تماس بر خط مماس .....است.** **ب)اعداد طبیعی به سه دسته تقسیم می شوند اول ،مرکب و .....** **ج) مجموع زاویه های داخلی شش ضلعی برابر است با .....درجه.**	۱,۵
۲	**حاصل عبارتهای مقابل را بدست اورید.** **۱۲- ۳x ٤=** **(-۱۵-۵)+(- ۱٦+٤٦)=**	۱
۳	**حاصل عبارتهای مقابل را بصورت تواندار بنویسید.** **$۵^{٤}$x ۵ x $۵^{۹}$=** **$۳^{۷}$ × ۲۷=**	۱
٤	**اندازه یک زاویه ۱۸ ضلعی منتظم را بدست اورید.**	۱
۵	**یک لوزی رسم کرده و یکی از قطرهای انرا بکشید ، پس از نامگذاری ثابت کنید که دو مثلث هم نهشتند.**	۱
٦	**تحقیق کنید ایا عدد ۱۰۳ اول است یا مرکب؟**	۱
۷	**مقدار عددی عبارت مقابل را بدست اورید.** **$۳xy-۲y+٦x$=** **X=۱ , y=۳**	۱
۸	**حاصل عبا رتهای جبری مقابل را بدست اورید.** **$۳(a-۲b)$=** **(x-۳)(x+۳)=**	۱,۵
۹	**در مستطیل مقابل اگر طول ۱۰ سانتیمتر و عرض ۵ سانتیمتر باشد ، اندازه قطر را حساب کنید.** 	۱

www-kanoon-ir

۱۰	**یک تاس ویک سکه را با هم به هوا پرتاب میکنیم ، مطلوبست** **الف) احتمال اینکه سکه پشت وتاس عددی فرد بیاید.** **ب) تمام حالتهای ممکن را پیدا کنید.**	۱,۵
۱۱	**جذر تقریبی عدد ۹۰ را بدست اورید.**	۱
۱۲	**معادله های زیر را حل کنید.** $-۳x=۱۲$ $y-۷=-۵$ $۳x+۱۷=-۱$	۲
۱۳	**معادله مختصاتی مقابل را حل کنید.** $۳i+۵j+۲x=۷i-۹j$	۱
۱٤	**وضعیت یک خط ویک دایره را با رسم شکل توضیح دهید.**	۱,۵
۱۵	**اگر $a=۳i-۲j$ و $b=۷i+٤j$ باشد ، مقدار بردار c را حساب کنید.** $C=٤a+۲b =$	۱
۱٦	**جدول مقابل را کامل کنید.** ف . م | مرکز | فراوانی | چوب خط | حدود دسته ۲۹٤ | | | | ۷۰<x<۷۷ **دامنه تغییرات را تعریف کنید.**	۱
۱۷	**درستی یا نادرستی گزاره های زیر را مشخص کنید.** **الف) مربع چهار خط تقارن دارد.** □ **ب) هر زاویه خارجی چهار ضلعی برابر مجموع سه زاویه داخلی دیگر ان است.** □ **" موفق باشید "**	۱