نام:	باسمه تعالی	نام درس: ریاضی
نام خانوادگی :	**اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان**	نام آموزشگاه :
نام پدر :	تعداد صفحه:۳ (مدیریت آموزش و پرورش .....)	پایه: ششم
		سری سوال:الف

تعداد سوالات : ۱۳ وقت : ۷۵ دقیقه تاریخ امتحان : / / **نوبت: صبح ■ عصر□ خرداد ماه**

محل مهر آموزشگاه

ردیف	سؤالات	عملکرد
	"درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را با علامت (×) مشخص کنید."	
۱	الف)مجموع یک عدد فرد و یک عدد زوج عددی فرد است. درست □ نادرست □ ب)عدد۳- از ۰ بزرگتر است. درست □ نادرست □ ج)۲کیلومتر معادل ۲۰۰متر است. درست □ نادرست □ د)گرد شده ی عدد۴/۵۹ با تقریب کم تر از ۰/۱ برابر است با ۴/۶ . درست □ نادرست □	خیلی خوب □ خوب □ قابل قبول □ نیاز به تلاش □
	هر سوال را به پاسخ درست آن وصل کنید.	
۲	$2\frac{1}{4}-2\frac{2}{5}$ $4-2\frac{1}{3}$ $\frac{۳}{۵}\div ۳\frac{۱}{۵}$ $۲\frac{۱}{۴}\times ۲\frac{۲}{۵}$ $۳-۲\frac{۱}{۲}\times ۰/۳$ $\frac{\frac{۴}{۵}}{\frac{۴}{۱۰}}$	$\frac{۳}{۲۰}$ $۱\frac{۴}{۵}$ $۲\frac{۱}{۴}$ $۵\frac{۲}{۵}$ ۲
	گزینه درست را انتخاب کنید.	
۳	کدام یک از اعداد زیر بر ۶ بخش پذیر است؟ ۳۳۹ □ ۷۳۲ □ ۲۰۸ □ ۱۰۵ □	
۴	نسبت دو زاویه متمم ۱ به ۴ است، اندازه زاویه کوچکتر چقدر است؟ ۱۸ □ ۲۲ □ ۷۲ □ ۱۶ □	
۵	احتمال آمدن اعداد فرد در یک تاس چند درصد است؟ ۲۵ درصد □ ۴۵ درصد □ ۵۰درصد □ ۵۵درصد □	

www-kanoon-ir

بقیه سؤالات در صفحه ۲

برای جای خالی گزینه ی مناسب را انتخاب کنید.

۶

الف)معکوس عدد ۲ از خود ۲ (کوچک تر – بزرگ تر) است.

ب) در عدد اعشاری هرچه به سمت راست قسمت اعشاری پیش برویم ارزش ارقام (کم تر– بیش تر) می شود.

ج)نقاطی که دارای عرض صفر باشند روی محور (عرض – طول) قرار می گیرند.

د)برای اندازه گیری حجم مایعات از واحد (لیتر – کیلوگرم) استفاده می شود.

☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش

به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید.

۷

به سوالات زیر در مورد ۴۷۳۷۲۹۶۵۲۰۱ پاسخ دهید.

الف)چه رقمی دارای ارزش مکانی یکان میلیون است؟

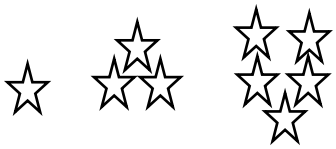
ب)کدام عدد دارای بزرگترین ارزش مکانی است؟در کدام جایگاه قرار دارد؟

ج)بزرگترین عدد در چه جایگاهی قرار دارد؟

☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش

۸

با توجه به الگوی زیر جدول را کامل کنید، سپس به سوالات پاسخ دهید.



شماره شکل	۱	۲	۳	۴	.....	۱۲
تعداد شکل					.....	
رابطه	۱–(۱×۲)	۱–(۲×۲)			.....	

الف)کدام شکل با ۲۷ ستاره ساخته می شود؟

ب) شکل ۱۲ از چند ستاره ساخته شده است؟

☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش

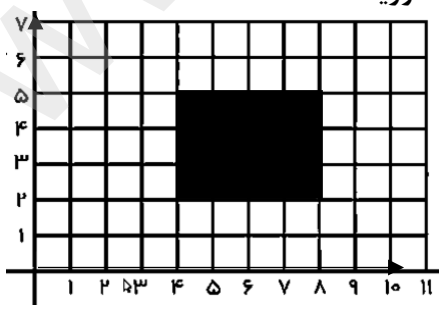
۹

یک چرخ با ۵۰ دور چرخیدن روی زمین مسافت ۸/۹ متری را طی کرده است. محیط چرخ را تا دو رقم اعشار به دست آورید.

☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش

۱۰

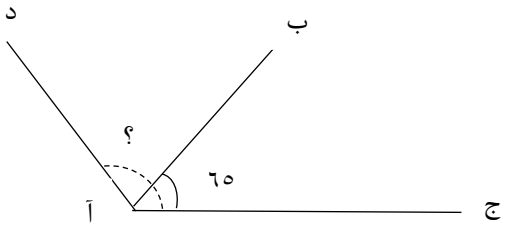
نقاط شکل زیر را نام گذاری کنید سپس مختصات نقاط را به دست آورید.



☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش

۱۱

در شکل زیر نیم خط (آ ب) نیم ساز است.اندازه زاویه خواسته شده را پیدا کنید. (اندازه زاویه «ج آ د» را به دست آورید)



☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش

www-kanoon-ir

۱۲	مساحت قسمت رنگی را محاسبه کنید.  	خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش ☐
۱۳	کالایی در سال گذشته ۴۰۰۰۰تومان قیمت داشت.امسال قیمت آن ۶۵۰۰۰تومان است.میزان افزایش قیمت این کالا چند درصد بوده است؟	خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش ☐
	موفق باشید.	عملکرد کلی خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش ☐

طراح:حسام سبحانی