نام مدرسه:		تاریخ آزمون:۱۴۰۴/۰۳/۰۳
نام و نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ شهرری	ساعت شروع ۰۸:۰۰ صبح
	آزمون هماهنگ درس ریاضی پایه ششم ابتدایی	مدت زمان : ۹۰ دقیقه

دوست عزیزم درباره درستی یا نادرستی عبارات زیر قضاوت کن.

	درست	نادرست
در الگوی مقابل عدد دهم برابر با ۲۹ است. ۲،۵،۸،۱۱	○	○
در پرتاب تاسی احتمال اینکه ۶ بیاید بیشتر از نصف است.	○	○
نسبت محیط دایره به قطر آن تقریبا برابر ۳/۱۴است.	○	○
قطع شده ی عدد ۱۲۴۰با تقریب کمتر از ۱۰۰ برابر است با ۱۲۰۰.	○	○

دانش آموز عزیز از میان فرضیه های زیر گزینه درست را انتخاب کنید.

۱-اگر مقسوم و مقسوم علیه یک تقسیم در عددی ضرب شوند خارج قسمت .....

الف) در آن عدد ضرب می شود ○ ب)تغییری نمیکند ○

ج) برآن عدد تقسیم می شود ○ د) هیچ کدام ○

۲-قیمت یک کتاب ۶۰۰۰ تومانی با ٪۱۰سود چند تومان فروخته می شود؟

الف)۶۰۰۰ تومان ○ ب) ۴۶۰۰ تومان ○ ج)۳۳۰۰ تومان ○ د)۶۶۰۰ تومان ○

۳-اگر شکل مقابل را ۲۷۰ درجه در جهت عقربه ساعت بچرخانیم کدام شکل حاصل می شود



الف) ○ 

ب) ○ 

ج) ○ 

د) ○ 

۴-اختلاف مکمل و متمم یک زاویه چند درجه است؟

الف)۳۰ درجه ○ ب)۶۰درجه ○ ج)۹۰درجه ○ د)۴۵ درجه ○

www-kanoon-ir

دانش آموز کنجکاو ! عباراتی که نامرئی شده اند را پیدا کنید.

۱-مجموعه اعداد مثبت و منفی .....است.

۲-گرد شدهی عدد ۷/۴۸ با تقریب کمتر از ۱/ ۰ برابر با عدد .....است

۳-چهار ضلعی که مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد ..... نام دارد

۴-مساحت ربع دایره ای به شعاع ۴ سانتی متر برابر .....است. (π=۳,۱۴)

دانش آموزان پژوهشگر با تحلیل متن زیر برای حل سوالات زیر به رضا کمک کنید.

رضا با پدر خود به یک فروشگاه لواز التحریر رفت او ابتدا یک دفترچه سیمی با تخفیف ٪۲۰ به قیمت ۲۴۰۰۰ تومان خرید سپس یک کتاب داستان که به قیمت ۳۰۰۰۰ تومان روی جلد بودبه قیمت ۳۳۰۰۰ تومان خرید وبه منزل برگشت حالا می خواهد بداند.

۱-قیمت اولیه دفترچه سیمی چقدر بوده است؟

۲-درصد سود این کتاب را به رضا بگویید؟

- **حاصل عبارت زیر بدست آورید.**

$$\frac{۳-۱\frac{۲}{۳}}{۱+\frac{۱}{۲}}$$

$$۱۰+۶\times(۴/۷-۳/۵)=$$

www-kanoon-ir

- **نسبت طول به عرض یک زمین مستطیل شکل ۱۰ به ۴ است اگر محیط زمین ۲۸۰۰ متر باشد.**

مساحت زمین چند متر مربع است.

مقدار تقریبی عدد داده شده را با تقریب های مشخص شده بنویسید.

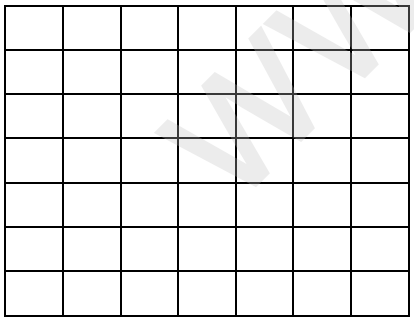
گرد کردن	قطع کردن	با تقریب	عدد
		۰/۰۱	۴/۰۵۸
		۱۰	۳۵۴۲۶

- اگر مختصات نقاط $[^{4}_{2}]$ ،$[^{0}_{2}]$،$[^{5}_{4}]$،$[^{1}_{4}]$ راس های یک چهار ضلعی باشند

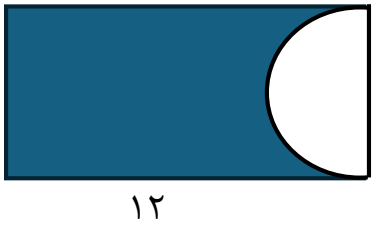
الف) نقاط را مشخص و شکل را رسم کنید

ب) نام شکل را بنویسید

ج)مساحت شکل را بدست اورید.

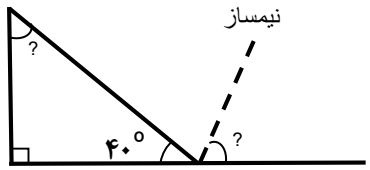


- مساحت قسمت رنگی را بدست اورید. ($\pi=3$)



www-kanoon-ir

- اندازه زاویه مشخص شده را پیدا کنید



- **تقسیم رو به رو را تا دو رقم اعشار انجام دهید و باقی مانده اصلی را هم بنویسید**

۱۳/۲ | ۲/۳