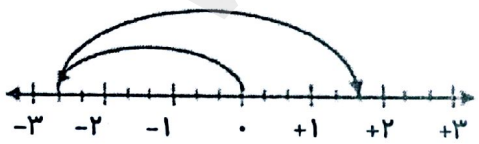
هوالحکیم

نام ونام خانوادگی دانش آموز:	اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک دبیرستان مکتب الهادی پایه هشتم	تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۹/۲۹	محل مهر آموزشگاه
نام آموزشگاه :		ساعت شروع امتحان :۸	
کد کلاس :		مدت زمان امتحان: ۸۵ دقیقه	
تعداد صفحات :۲		تعدادسوال: ۱۸ سوال	امتحان درس : ریاضی

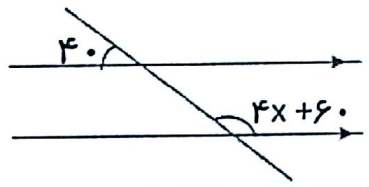
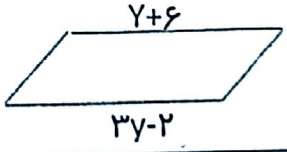
نمره برگه با عدد: نمره برگه با حروف: امضا دبیر:

نمره تجدید نظر با عدد: نمره تجدید نظر با حروف: امضا دبیر:

سوالات صفحه اول

شماره		بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.	۱
	الف)بزرگترین عدد صحیح منفی عدد (۱-) است . ص ☐ غ ☐	
	ب)بین دو عدد صحیح بیشمار کسر وجود دارد . ص ☐ غ ☐	
	پ) در مستطیل قطرها با هم برابرند. ص ☐ غ ☐	
	ت) هر عدد گویا یک عدد طبیعی است. ص ☐ غ ☐	
	در جاهای خالی ، عبارت یا عدد مناسب قرار دهید.	
۲	الف) تعداد اعداد اول کمتر از ۱۰ برابر با ..... می باشد.	۱
	ب) تنها عدد طبیعی که معکوسش با خودش برابر است، عدد..... است.	
	پ) در متوازی الاضلاع زاویه های مجاور به یک ضلع ..... هستند.	
	ت) نام دیگر چهارضلعی منتظم ..... است.	
	در هر یک از سؤالات چهار گزینه ای زیر گزینهٔ صحیح را مشخص کنید.	
۳	a) کدام یک از اعداد زیر مرکب نیست؟	۱
	الف) ۴۳ ☐ ب) ۳۹ ☐ ج) ۶۳ ☐ د) ۹۱ ☐	
	b) تعداد اعداد اول کمتر از ۲۰، هشت تا است.تعداد اعداد مرکب کوچکتر از ۲۰ چندتاست؟	
	الف) ۱۲ ☐ ب) ۱۱ ☐ ج) ۱۳ ☐ د) ۱۰ ☐	
	c) کسر مساوی با عدد گویای $\frac{۲}{۳}$ کدام است؟	
	الف) $\frac{۱۰}{۱۵}$ ☐ ب) $\frac{۸}{۹}$ ☐ ج) $\frac{۳}{۲}$ ☐ د) $\frac{۱۵}{۱۰}$ ☐	
	d) کدام شکل محور تقارن ندارد؟	
	الف) دایره ☐ ب) مستطیل ☐ ج) مربع د) متوازی الاضلاع ☐	
۴	الف) برای محور داده شده یک تساوی جمع با عدد های گویا بنویسید.(۰/۷۵)	۱/۲۵
		
	(...) + (...) = (...)	
	ب) معکوس و قرینه عدد $-۵\frac{۲}{۷}$ برابر است با ..... .(۰/۵)	
۵	حاصل عبارت های زیر را بدست اورید.	۳
	الف) $\left(-\frac{۶}{۵}\right)+\left(-\frac{۱۲}{۲۵}\right)=$ ب) $\left(\frac{۳}{۸}\div\frac{۱}{۲}\right)-\left(\frac{۹}{۴}\right)=$	
	ج) $(-۹-۶)\times(\frac{۱}{۵}+\left(-\frac{۵}{۶}\right))=$ د) $-\frac{۵}{۱۲}\div(-\frac{۱۰}{۱۸})+(-۱\frac{۱}{۲})=$	

www.kanoon.ir

بارم	سوالات صفحه دوم	شماره
۶	الف)عدد های زیر را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید الف) $-\left(-\frac{۲۵}{-۳۵}\right) =$ ب) $-\frac{-۱۵}{۲۷} =$ ب) در جای خالی عدد مناسب قرار دهید. $-۳\frac{۴}{۵} \times \ldots = ۱$	۱/۵
۷	با استفاده از علامت مناسب مقایسه کنید. (<=>) الف) $-\frac{۱}{۸} \square -\frac{۷}{۵}$ ب) $\frac{۲}{۳} \square \frac{۳}{۴}$	۱
۸	اعداد بین ۲۰ تا ۴۰ را نوشتیم. به روش غربال اعداد اول را پیدا کنید و بنویسید و به سوالات زیر پاسخ دهید. ۲۱ ۲۲ ۲۳ ۲۴ ۲۵ ۲۶ ۲۷ ۲۸ ۲۹ ۳۰ ۳۱ ۳۲ ۳۳ ۳۴ ۳۵ ۳۶ ۳۷ ۳۸ ۳۹ الف) اولین عددی که در این غربال خط می خورد چند است؟(۰/۲۵) ب) عدد ۳۹ با مضرب های کدام عدد اول خط میخورد؟(۰/۲۵) ج) آیا لازم است مضارب ۱۱ را خط بزنیم؟چرا؟(۰/۵)	۲
۹	با نوشتن راه حل مشخص کنید عدد ۷۹ اول است یا مرکب؟	۱
۱۰	دو عدد مرکب بنویسید که نسبت به عدد ۳ اول باشند. ۱=(.... و ۳) ۱=(.... و ۳)	۰/۵
۱۱	مجموع دو عدد اول برابر ۱۱۵ است.حاصل ضرب آن دو عدد اول را پیدا کنید.	۰/۷۵
۱۲	الف) دو عدد بنویسید که به غیر از ۳ و ۷ شمارنده ی اول دیگر نداشته باشد.(۰/۵)	۰/۵
۱۳	با رسم شکل مناسب رابطه زیر را کامل کنید و جای خالی را کامل کنید. $f \perp d$ $d \perp e$ ⟹ ..... دو خط عمود بر یک خط.....	۱/۵
۱۵	الف) مجموع زاویه های داخلی یک ۶ ضلعی منتظم را بدست اورید.(۰/۵) ب) اندازه هر زاویه داخلی ۸ ضلعی منتظم را بدست اورید. .(نوشتن فرمول الزامی است)(۱)	۱/۵
۱۶	آیا دایره چندضلعی محسوب می شود؟چرا؟	۰/۵
۱۷	در شکل های زیر مقدار خواسته شده را بدست اورید.  	۲
۱۸	سوال امتیازی: رضا برای خرید میوه از خانه خارج می شود، بعد از اینکه $۵\frac{۱}{۴}$ متر از درب خانه فاصله گرفت متوجه شد کیف پولش در مسیر روی زمین افتاده است. او $۲\frac{۳}{۴}$ متر از مسیر طی شده را برگشت تا کیف خود را پیدا کرد. الف) مسیر طی شده را روی محور اعداد نشان دهید.(۰/۵) ب) حساب کنید کیف پول او در چه فاصله ای از درب منزل روی زمین افتاده بود؟(۰/۵)	۱
	همیشه راهی وجود دارد... تلاش کنید	۲۰ جمع نمرات