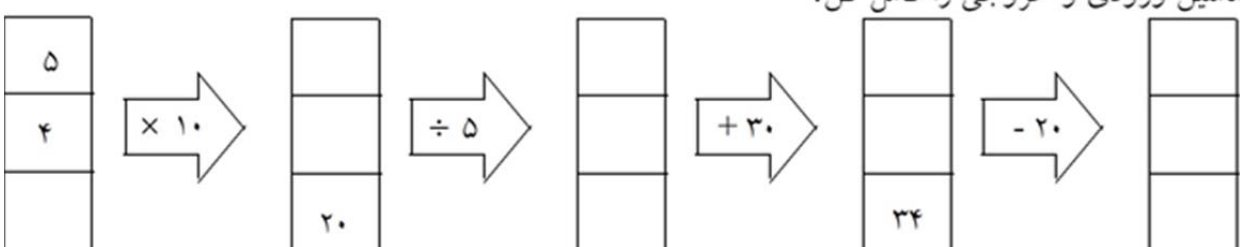


نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته:
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۴ صفحه

جمهوری اسلامی ایران
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران
 دبستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران
 (ارزشیابی توصیفی نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹)

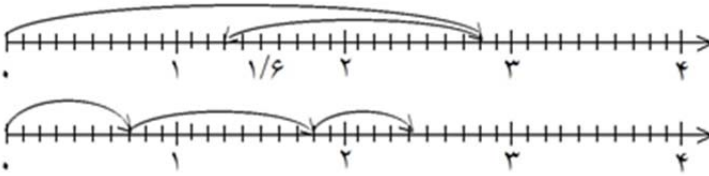
نام درس: ریاضی پایه چهارم
 نام دبیر: سید امیرحسین حسامی
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۳/۰۱
 ساعت امتحان: ۰۰:۰۹
 مدت امتحان: ۱۵۰ دقیقه

ردیف	سؤالات	نوع
۱	ربع زاویه‌ای ۴۵ درجه است. این زاویه چه نوع زاویه‌ای است؟ (۱) تند (۲) راست (۳) نیم صفحه (۴) باز	(الف)
	ساده‌ترین کسر مساوی با $\frac{۲۷}{۸۱}$ کدام است؟ (۱) $\frac{۱}{۲}$ (۲) $\frac{۱}{۳}$ (۳) $\frac{۳}{۹}$ (۴) $\frac{۲}{۹}$	(ب)
	کدام گزینه در مورد متوازی‌الاضلاع صحیح است؟ (۱) ضلع‌های روبه‌رو موازیند، بنابراین همه‌ی زاویه‌ها با هم برابرند. (۲) ضلع‌های روبه‌رو مساویند، پس چهار زاویه‌ی مساوی و راست دارد. (۳) چون زاویه‌های روبه‌رو با هم برابرند، پس اضلاع روبه‌رو دوه‌دو موازیند. (۴) چون فقط دو ضلع موازی دارد، پس فقط دو زاویه‌ی مساوی هم دارد.	(ج)
	کل یک جلسه‌ی کلاس دانش‌آموزی ۳ ساعت و ۲۳ دقیقه و ۴۰ ثانیه طول می‌کشد. این زمان برحسب ثانیه چه قدر است؟ (۱) ۱۲۲۰ (۲) ۱۲۲۲ (۳) ۱۲۲۲۰ (۴) ۱۲۱۸۰	(د)
	عدد ۳۵۷۰۴۲۰۹ چند رقمی است؟ ارزش مکانی کدام رقم کم‌تر است؟ مرتبه‌های رقم صفر را معلوم کن. رقم ۷ در این عدد چه ارزشی دارد؟	۲
ماشین ورودی و خروجی را کامل کن. 	۳	
مدرسه‌ای در ماه آذر $\frac{۱}{۵}$ دانش‌آموزان کلاس اول را که ۳۰ نفر بودند و $\frac{۲}{۴}$ از دانش‌آموزان کلاس دوم را که ۲۰ نفر بودند را به اردوی علمی، تفریحی بردند از کدام کلاس نفرات کم‌تری به اردو رفتند؟	۴	

۰/۵	با استفاده از شکل اعداد زیر را مقایسه کن و علامت $\langle = \rangle$ بگذار. $\frac{3}{5} \bigcirc \frac{3}{8}$ $\frac{2}{6} \bigcirc \frac{2}{4}$ $\frac{6}{8} \bigcirc \frac{6}{10}$	۵
۱/۵	کارفرمایی ۸۰۰ اسکناس ۱۰۰۰ تومانی را به ۴۰ نفر از کارگران کارخانه‌اش هدیه داد. به هر نفر چند تومان داده است؟	۶
۱	پیرای عبارت داده شده مسئله بنویس با جواب. $3240 \overline{) 5}$	۷
۱	با توجه به پاره‌خط زیر جاهای خالی را پر کن. الف) طول هـ الف = سانتی‌متر ب) طول د ب = سانتی‌متر ج) طول د الف = سانتی‌متر د) طول ج هـ = سانتی‌متر 	۸
۱/۵	اتومبیلی در ساعت ۱۲' ۲۵" از تهران به مقصد شیراز حرکت کرد و در ساعت ۴۰" ۲۴' ۷ بعداز ظهر به نزدیکی شیراز رسید تا این مکان چه مدت در راه بوده است؟	۹
۰/۵	اندازه‌ی زاویه‌ی (هـ م س) چند درجه است؟ 	۱۰
۱	مهری خانم برای دوخت سه چادر پارچه خرید. $\frac{3}{25}$ متر و $\frac{4}{50}$ متر و $\frac{3}{75}$ متر. مهری خانم روی هم چند متر پارچه برای این سه چادر خریده است؟	۱۱

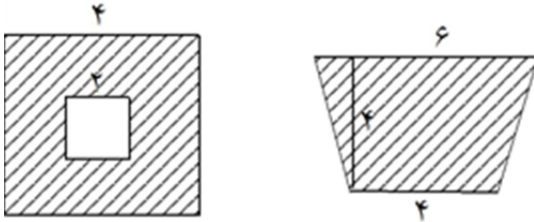
جمع یا تفریق مربوط به هر محور را بنویس.

۱



۱۲

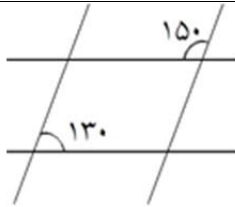
۲



مساحت قسمت‌های رنگی شکل‌ها را پیدا کن.

۱۳

۱/۵



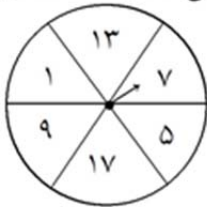
با توجه به اندازه‌ی زاویه‌هایی که نوشته شده است اندازه‌ی زاویه‌های دیگر را بنویس و توضیح بده که چگونه به کمک موازی بودن خطوط اندازه‌ی بقیه‌ی زاویه‌ها را پیدا کردی؟

(راهنمایی: قضیه خطوط موازی و مورب را توضیح بده)

۱۴

۱

یک چرخنده به صورت مقابل است و هر بار عقربه‌ی چرخنده پس از ایستادن عددی را نشان می‌دهد با استفاده از عبارت‌های احتمال به سوالات پاسخ بده.



دلیل:

دلیل:

دلیل:

دلیل:

۱ - روی عدد زوج بایستد.

۲ - روی عدد فرد بایستد.

۳ - روی عدد کم‌تر از ۱ بایستند.

۴ - روی عدد بزرگ‌تر از ۹ بایستد.

۱۵

دمای هوای شهر کرمان در یک شبانه روز هر دو ساعت یکبار اندازه گیری شده است. با توجه به اطلاعات داده شده ابتدا جدول و سپس نمودار خط شکسته‌ی آنرا رسم کن.

۸ صبح: ۱۸ ۱۰ صبح: ۲۲ ۱۲ ظهر: ۲۶ ۲ بعدازظهر: ۲۹ ۴ بعدازظهر: ۳۲ ۶ بعدازظهر: ۳۰
۸ شب: ۲۵ ۱۰ شب: ۲۰ ۱۲ شب: ۱۸ ۲ صبح: ۱۳ ۴ صبح: ۱۴ ۶ صبح: ۱۶

الف) بین کدام ساعت‌ها بیشترین تغییر دما دیده می‌شود؟

ب) اختلاف دما بین ساعت‌های ۱۰ صبح و ۱۲ ظهر چند درجه است؟

ج) بیشترین دما و کمترین دما در چه ساعت‌هایی بوده است؟

د) اختلاف بین بیشترین و کمترین دما چند درجه است؟

۲/۵

۱۶



limoonad
Education For All