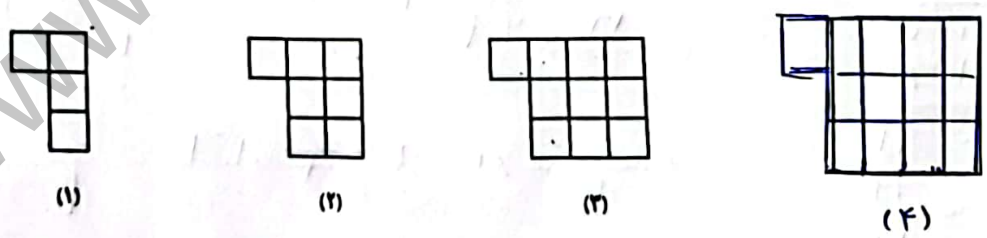
نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۷ تهران دبستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد شریعتی آزمون نوبت دوم سال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲- ۱۴۰۱	نام درس: ریاضی نام دبیر: سرکار خانم حسینی تاریخ امتحان: / /۱۴۰۲ ساعت امتحان: .... ا .... صبح/ عصر مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
پایه: چهارم		

	سوالات	
۱	در جای خالی کلمه یا عدد مناسب بگذارید؟ الف) در عدد ۸۹۷۶۰۵۳۲۴ بزرگترین مرتبه مربوط به رقم ..۸.. است. ب) نماد.. وسیله ای است که زاویه را با آن اندازه می گیریم و واحد اندازه گیری زاویه ..درجه.. است. پ) ۱۳۵ دقیقه یعنی .....۲..... ساعت و .....۱۵..... دقیقه. ت) به ضلعی که ارتفاع بر آن عمود می شود ..قاعده.. می گویند. ث) ربع ۲۰ تا ..۵.. و خمس ۱۵ تا .....۳..... می شود.	
۲	صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را مشخص کنید؟ الف) در پرتاپ یک سکه احتمال رو آمدن یا پشت آمدن برابر است. ص ب) برای بهتر فهمیدن تغییرات (قیمت ، نمره و....) نمودار میله ای مناسب تر است . غ پ) دو خط عمود بر یک خط با هم موازی اند . ص ت) اختلاف دو عدد ۳ و ۱۱/۷ ، ۱۱/۴ می باشد. غ	
۳	با توجه به الگوی زیر پاسخ دهید؟  (۱) (۲) (۳) (۴) الف) شکل بعدی را بکشید؟ ب) شکل یازدهم از چند مربع تشکیل شده است؟ (شماره شکل × ۳) + ۱ (۱۱ × ۳) + ۱ = ۳۳ + ۱ = ۳۴	

www.amoozeshmelli.com

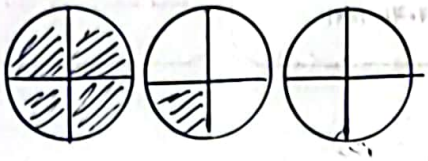
Scanned with CamScanner

۴	در یک مثلث قائم الزاویه یکی از زاویه ها ۳۷ درجه است ، زاویه سوم را به دست آورید؟ $۹۰ + ۳۷ = ۱۲۷$ $۱۸۰ - ۱۲۷ = ۵۳$	
۵	مقایسه کنید؟ $\frac{9}{33} \overset{\times 3}{=} \frac{3}{11} \overset{\times 3}{=} \frac{9}{۳۳}$ $\quad \frac{211}{211} = ۱$ $\quad ۲۳/۶ > ۳۲/۶$ $\quad ۲۴۵۰۰۸۹ < ۲۴۵۵۰۰۸۹$	
۶	حاصل را به دست آورید؟ الف: $(۳ \times \frac{1}{5}) + (۲ \times \frac{1}{5}) = \frac{۳}{۵} + \frac{۲}{۵} = \frac{۵}{۵} = ۱$ ب: $(۰/۹ + ۱۴/۷) + (۶ - ۲/۴) = ۱۵/۶ + ۳/۶ = ۱۹/۲$	
۷	یک کامیون ۳۰۹ کیسه سیمان را حمل می کند. اگر هر کیسه سیمان ۷۵ کیلوگرم باشد. بار این کامیون چند کیلو گرم است؟ ۳۰۹ × ۷۵ ۱۵۴۵ + ۲۱۶۳۰ ۲۳۱۷۵ بار کامیون ۲۳۱۷۵ کیلوگرم است.	
۸	تقسیم زیر را انجام دهید و رابطه ی تقسیم را بنویسید؟ ۸۳۷۱ | ۶۹ - ۶۹ | ۱۲۱ ۱۴۷ - ۱۳۸ ۰۹۱ - ۶۹ ۲۲ مقسوم علیه > باقیمانده ۲۲ < ۶۹ رابطه ی تقسیم: مقسوم = باقیمانده + (خارج قسمت × مقسوم علیه) $(۶۹ \times ۱۲۱) + ۲۲ = ۸۳۴۹ + ۲۲ = ۸۳۷۱$	
۹	قطار تهران -مشهد ساعت ۷:۲۵ از تهران حرکت کرد و ساعت ۱۳:۵۵ به مشهد رسید. این قطار چند ساعت و چند دقیقه در راه بوده است؟ ۷:۲۵ حرکت — ۳۵′ — ۸ — ۴ ساعت — ۱۲ — ۱ ساعت — ۱۳ — ۵۵′ — ۱۳:۵۵ ۶ ساعت و ۳۰ دقیقه در راه بوده است.	

www.amoozesmelli.com

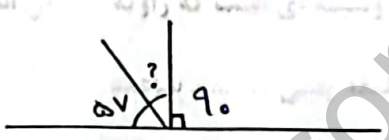
Scanned with CamScanner

۱۰ مادر علی ۳ قطعه کیک هم اندازه خرید و هر کدام را به ۴ تکه ی مساوی تقسیم کرد. علی ۵ تکه را خورد ، مقدار کیک باقی مانده را با یک عدد مخلوط بیان کنید؟ (با رسم شکل)



$1\frac{3}{4}$ کیک باقی مانده است.

۱۱ زاویه های خواسته شده را به دست آورید؟



$۵۷ + ۹۰ = ۱۴۷$

$۱۸۰ - ۱۴۷ = \boxed{۳۳}$



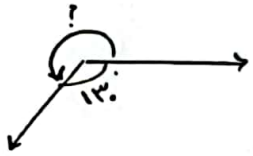
$۱۸۰ - ۴۰ = ۱۴۰$

$۱۴۰ \div ۲ = \boxed{۷۰}$



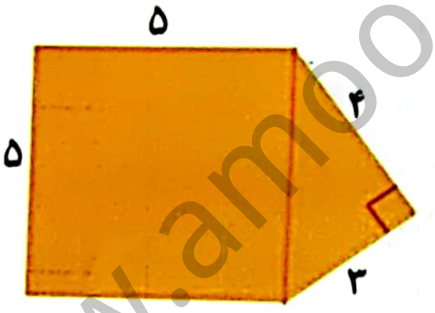
$۹۰ + ۳۷ = ۱۲۷$

$۱۸۰ - ۱۲۷ = \boxed{۵۳}$



$۳۶۰ - ۱۳۰ = ۲۳۰$

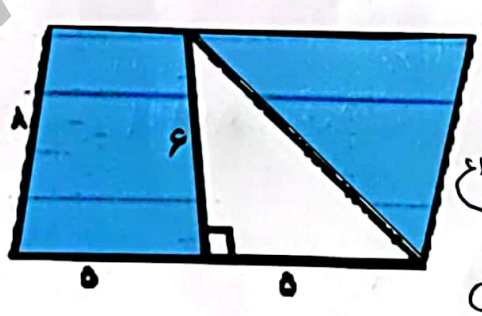
۱۲ مساحت قسمت رنگی را به دست آورید؟



مساحت مربع $= ۵ \times ۵ = ۲۵$

مساحت مثلث $= (\underbrace{۴ \times ۳}_{۱۲}) \div ۲ = ۶$

مساحت شکل $= ۲۵ + ۶ = \boxed{۳۱}$



مساحت مثلث $= (\underbrace{۶ \times ۵}_{۳۰}) \div ۲ = ۱۵$

مساحت متوازی الاضلاع $= ۶ \times ۱۰ = ۶۰$

مساحت قسمت رنگی $= ۶۰ - ۱۵ = \boxed{۴۵}$

www.amoozeshmelli.com

Scanned with CamScanner

۱۳

یک تاس را می اندازیم . احتمال های زیر را با یک عبارت مناسب بیان کنید؟

الف) عدد ۴ بیاید. به احتمال کمتر

ب) عددی کمتر از ۷ بیاید. به طور حتم اتفاق می افتد

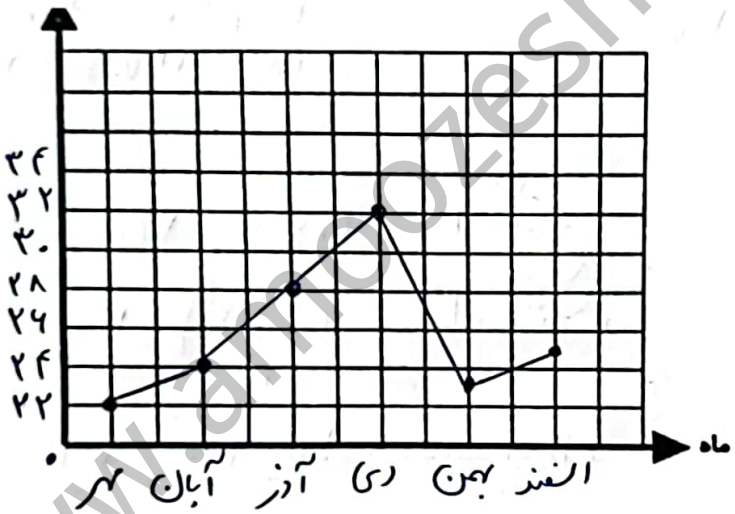
پ) عددی زوج بیاید. به احتمال برابر

ت) عددی کوچکتر از ۵ بیاید. به احتمال بیشتر

۱۴

با توجه به جدول زیر نمودار خط شکسته را رسم کنید و به سوالات پاسخ دهید؟

ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
بارندگی به میلی‌لیتر	۲۲	۲۴	۲۸	۳۲	۲۳	۲۵



الف) در کدام ماه بارندگی بیشتر بوده است؟ دی ماه

ب) در کدام ماه بارندگی کمتر بوده؟ مهر ماه

پ) بیشترین تغییرات مربوط به کدام ماه ها بوده است؟ بین ماه های دی و بهمن

www.amozeshmelli.com

Scanned with CamScanner