

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته:

نام پدر:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه سؤال: ۴ صفحه

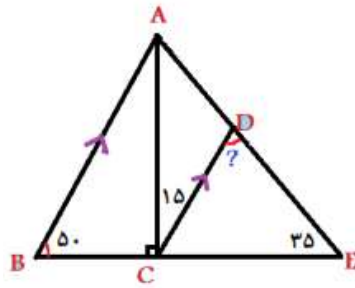


021-2936

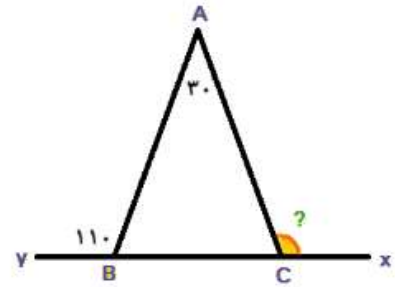
نمره به عدد:		نمره به حروف:		نمره به عدد:		نمره به حروف:	
نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:	
ردیف	سوالات						بارم
۱	صحيح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) در لوزی قطر ها یکدیگر را نصف می کنند. ب) $6/4$ یعنی 640 تا $0/1$. ج) میانگین چند داده را متوسط آن داده ها نیز می گویند. د) به یک سانتی متر مکعب، یک لیتر می گویند.						۲
۲	جاهای خالی را کامل کنید. الف) برای نشان دادن تغییرات داده ها ، بهتر است از نمودار استفاده کنیم. ب) 45 سی سی ، لیتر است. ج) نسبت محیط دایره به قطر آن تقریبا است. به این عدد ، عدد می گویند. د) بیستمین عدد در الگوی مثلثی است.						۲
۳	پاسخ صحیح را با علامت (×) مشخص کنید. الف) در کدام چهار ضلعی، نیمساز زاویه ها خط تقارن می باشد؟ (۱) مستطیل (۲) مربع (۳) دوزنقه (۴) متوازی الاضلاع ب) گنجایش منبعی به شکل مکعب مستطیل وبه ابعاد ۲، $0/6$ ، $0/4$ متر چند لیتر است؟ (۱) 48000 (۲) 480 (۳) $0/48$ (۴) 4800 ج) حاصل عبارت $100 \times 4000 \times 0/005$ کدام است؟ (۱) 2000000 (۲) 20000 (۳) 2000 (۴) $0/002$ د) حاصل $\frac{1}{4} = \dots \div \frac{3}{6} \times 2$ (۱) 10 (۲) $\frac{1}{10}$ (۳) 25 (۴) هیچ کدام						۲

در شکل های زیر، اندازه‌ی زاویه های خواسته شده را به دست آورید.

۱

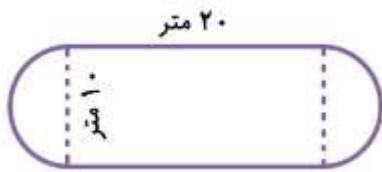


۴



مریم می خواهد دور تا دور باغچه‌ی خانه‌ی مادر بزرگش که به شکل زیر است را جدول بندی کند. اگر هزینه‌ی هر متر جدول ۵۰۰۰ تومان باشد، هزینه‌ی جدول بندی این باغچه چقدر می‌شود؟

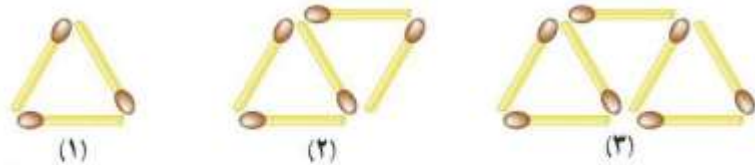
۱



۵

باتوجه به الگوی شکل های زیر، جدول را کامل کنید وبه سوال های آن پاسخ دهید.

۱



شماره شکل	۱	۲	۳	۴	۵	۶
تعداد چوب کبریت						

۶

الف) شکل ۲۵م از چند چوب کبریت درست شده است؟

ب) آیا شکلی وجود دارد که از ۵۹ چوب کبریت درست شده باشد؟

۱

زنگ اول مدرسه در ساعت ۷:۴۵ دقیقه صبح شروع می شود اگر یک زنگ ۵۰ دقیقه باشد زنگ تفریح اول در چه ساعتی می خورد؟

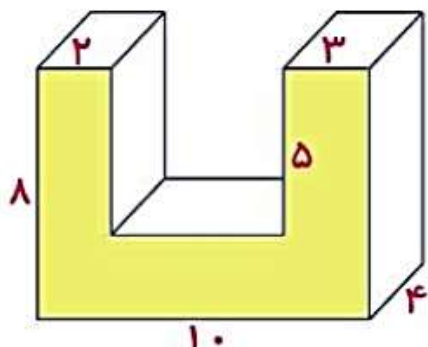
۷

در جای خالی علامت $<$ $=$ $>$ بگذارید.

۱

۰/۹۰۱ ☐ نه دهم ۲/۳ لیتر ☐ ۲۳۰۰ سی سی $3\frac{4}{8}$ ☐ $3\frac{1}{2}$ ربع ۸۴ ☐ ثلث ۲۱

۸

۹	حجم شکل زیر را محاسبه کنید.	۱																	
۱۰	فروشگاهی اجناسش را با ۲۰٪ تخفیف به فروش می رساند. برای خرید یک کالای ۴۰۰۰۰ تومانی چند تومان باید پرداخت کنیم؟ (ب) چند تومان تخفیف گرفته است؟	۱																	
۱۱	محیط مستطیلی ۷۲ سانتی متر است. اگر نسبت طول به عرض مستطیل ۷ به ۲ باشد. مساحت مستطیل را حساب کنید؟	۱																	
۱۲	گنجایش یک آکواریوم ۶۰ لیتر است. اگر بخواهیم آکواریوم را با ظرفی مکعب مستطیل شکل به ابعاد ۱۰، ۲۰ و ۳۰ سانتی متر پر از آب کنیم. چند بار باید طرف را پر کنیم؟	۱																	
۱۳	معدل ۵ درس رضا برابر ۱۹/۲۵ است. اگر مجموع سه درس او برابر ۵۴/۵ باشد، مجموع دو درس دیگر او چند است؟	۱																	
۱۴	روی یک صفحه ی چرخنده عدد های ۲۵، ۳۰، ۳۵، ۴۰، ۴۵، ۵۰، ۵۵ و ۶۰ نوشته شده است. در جاهای خالی کلمات (غیر ممکن، امکان کم، امکان زیاد، حتمی و به احتمال برابر) بگذارید. عقربه این صفحه هر بار.....است، روی عدد زوج قرار گیرد. عقربه این صفحه،است، روی عدد ۱۰ قرار گیرد. عقربه این صفحه،است، روی مضرب ۵ قرار گیرد. عقربه این صفحه،دارد، بین اعداد ۵ تا ۳۰ قرار گیرد.	۱																	
۱۵	دمای هوای رامسر در هفته قبل به صورت زیر بوده است.	۱/۵	<table><tr><th>روزهای هفته</th><th>شنبه</th><th>یک شنبه</th><th>دوشنبه</th><th>سه شنبه</th><th>چهارشنبه</th><th>پنج شنبه</th><th>جمعه</th></tr><tr><td>دما</td><td>۱۸</td><td>۲۲</td><td>۲۰</td><td>۲۰</td><td>۱۶</td><td>۱۵</td><td>۱۹</td></tr></table>	روزهای هفته	شنبه	یک شنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنج شنبه	جمعه	دما	۱۸	۲۲	۲۰	۲۰	۱۶	۱۵	۱۹
روزهای هفته	شنبه	یک شنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنج شنبه	جمعه												
دما	۱۸	۲۲	۲۰	۲۰	۱۶	۱۵	۱۹												

	الف) نمودار خط شکسته این داده ها را رسم کنید. ب) در فاصله کدام روز دما بیشترین تغییرات افزایشی را داشته است؟ ج) در فاصله کدام روزها دما بدون تغییر بوده است؟	
۱/۵	مساحت قسمت رنگی شکل زیر را به دست آورید. قطر بزرگ لوزی: ۶ سانتی متر قطر کوچک لوزی: ۴ سانتی متر دید. ۱۰ سانتی متر  ۱۴ سانتی متر	۱۶

((دخترهای گلم خسته نباشید وموفق باشید))



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
کلید سؤالات پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴



www.sarayedanesh.com

نام درس:

نام دبیر:

تاریخ امتحان:/...../۱۴۰۴

ساعت امتحان: صبح / عصر

مدت امتحان: دقیقه

محل مهر یا امضاء مدیر

راهنمای تصحیح

ردیف

الف) درست

ب) درست

ج) درست

د) نادرست

۱

الف) خط شکسته

ب) ۰/۰۴۵

ج) ۳/۱۴ - عدد پی

د) ۲۱۰

۲

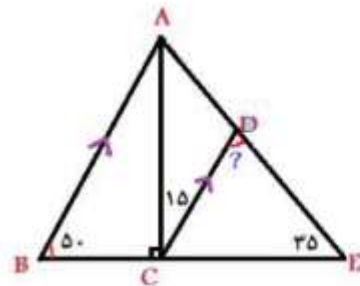
الف) گزینه ۲

ب) گزینه ۲

ج) گزینه ۳

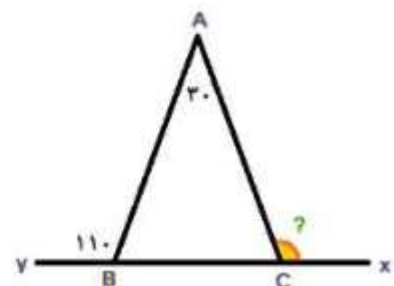
د) گزینه ۱

۳



$$180 - (90 + 15) = 75$$

$$180 - (35 + 75) = 70$$



$$180 - 110 = 70$$

$$70 + 30 = 100$$

$$180 - 100 = 80$$

$$180 - 80 = 100$$

۴

۳۱/۴ متر محیط باغچه
محیط کل باغچه
تومان ۳۵۷۰۰۰ = ۷۱/۴ × ۵۰۰۰ = هزینه جدول بندی

۵

شماره شکل	۱	۲	۳	۴	۵	۶
	تعداد چوب کبریت	۳	۵	۷	۹	۱۱

۶ = شماره شکل

۵۸ = (۲ × شماره شکل) + ۱

۵۹ = (۲ × شماره شکل) + ۱

۷

۴۵

+

۵۰

۷

۹۵

۸

۳۵

زنگ تفریح اول ساعت ۳۵ : ۸ می خورد

۲۱ < ربع ۸۴

$3\frac{1}{2} = 3\frac{4}{8}$

۲/۳ لیتر = ۲۳۰۰ سی سی

۰/۹۰۱ < نه دهم

حجم فضای خالی = ۵ × ۵ × ۴ = ۱۰۰

حجم کل شکل = ۸ × ۱۰ × ۴ = ۳۲۰

حجم کل = ۳۲۰ - ۱۰۰ = ۲۲۰

تخفیف	۲۰ × ۴۰۰	۸۰۰۰
پرداختی	۸۰ × ۴۰۰	۳۲۰۰۰
مجموع	۱۰۰ × ۴۰۰	۴۰۰۰۰

طول	۷	۲۸
عرض	۲	۸
محیط	۱۸	۷۲

سانتی متر مربع

۲۲۴ = ۲۸ × ۸ = عرض × طول = مساحت

سانتی متر مکعب

۶۰۰۰۰ = لیتر ۶۰ = گنجایش آکواریوم

سانتی متر مکعب

۶۰۰۰ = ۲۰ × ۱۰ × ۳۰ = ارتفاع × عرض × طول = حجم ظرف

۱۰ بار باید ظرف را پر کنیم

۶۰۰۰۰ ÷ ۶۰۰۰ = ۱۰

مجموع ۵ درس

$19/25 \times 5 = 96/25$

$\frac{\text{مجموع داده ها}}{\text{تعداد}} = \text{میانگین}$

$96/25 - 54/5 = 41/75$

مجموع دودرس =

الف) به احتمال برابر

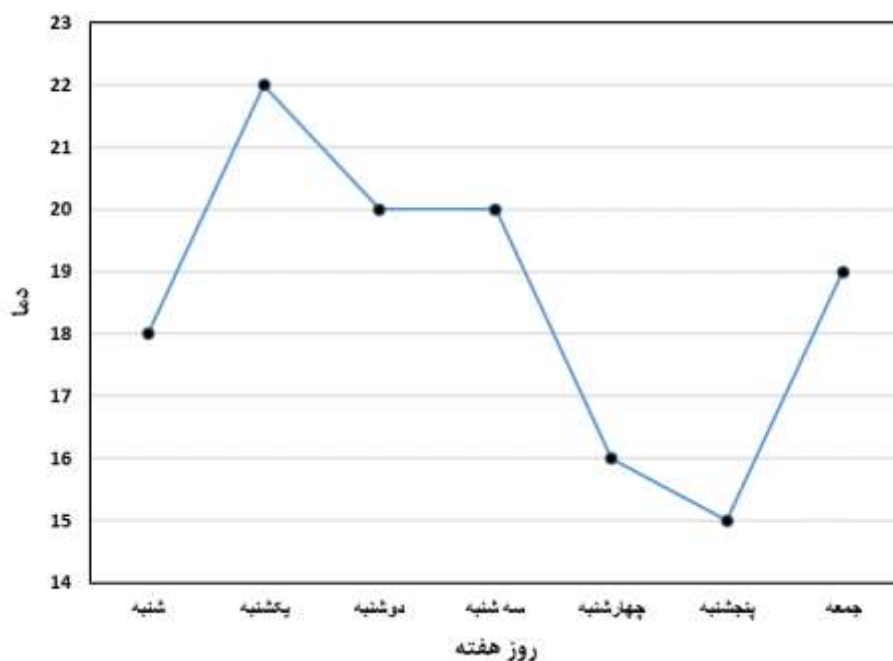
ب) غیر ممکن

ج) حتمی

د) غیر ممکن

ب) شنبه تا یکشنبه و پنجشنبه تا جمعه

ج) دوشنبه تا سه شنبه



۱۵

سانتی متر مربع $۷۲ = ۶ \div ۲ \times (۱۴ + ۱۰) \div ۲ =$ (ارتفاع $\times$ مجموع دو قاعده) = مساحت دوزنقه

سانتی متر مربع $۱۲ = (۶ \times ۴) \div ۲ =$ (قطر کوچک $\times$ قطر بزرگ) $\div ۲ =$ مساحت لوزی

سانتی متر مربع $۶۰ = ۷۲ - ۱۲ =$ مساحت رنگی

۱۶

جمع بارم : ۲۰ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح : امضاء:
--------------------	-------------------------------------