Produced with a Trial Version of PDF Annotator - www.PDFAnnotator.com

بسمه تعالی

نام :	سازمان آموزش و پرورش استان خوزستان	تاریخ : ۱۴۰۴/۲/۲۷
نام خانوادگی :	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ اهواز	مدت ارزشیابی : ۱۰۰ دقیقه
دبستان :	ارزشیابی هماهنگ منطقه ای نوبت دوم	ساعت شروع : ۸ صبح
	ریاضی پایه ششم	

ردیف	سوالات
الف	**ایستگاه تشخیص**

دستور کار : در عبارت های زیر گزینه ی درست و نادرست را با علامت ✓ و ✗ مشخص کنید.

	درست	نادرست
۱- معکوسِ معکوسِ هر عدد با خود عدد برابر است. ---------->	✓	
۲- اگر قرینه شکلی را نسبت به محور تقارن عمودی به دست بیاوریم ، مولفه های عمودی (عرض) آن تغییر نمی کنند. ---------->		✗
۳- میزان خطا در تقریب زدن به روش قطع کردن کمتر است . ---------->		✗
۴- با رقم های ۳ و ۵ و ۷ و ۹ نمی توان عددی نوشت که بر ۳ بخش پذیر باشد . ---------->		✗
۵ – هر عدد صحیح مثبت از قرینه اش بزرگ تر است . ---------->	✓	

ب	**ایستگاه اکتشاف**

دستور کار : از کلمه یا عدد مناسب در جای خالی استفاده کنید .

۱- به نقطه ای که قرینه ی شکل را نسبت به آن رسم می کنیم ، ..مرکز تقارن.. گفته می شود.

۲- اگر مجموع دو زاویه ۱۸۰ باشد ، آن دو زاویه را ..مکمل.. می گویند.

۳ – ساعت هفت و چهل و پنج دقیقه (۰۷:۴۵) به صورت اعشاری ، ..۷/۷۵.. نوشته می شود.

۴- ۱۵۰ دسی متر مربع ، برابر است با ..۱/۵.. متر مربع.

۵- در تخفیف ، قیمت اولیه از قیمت نهایی ..بیشتر.. است.

ج	**ایستگاه سنجش**

دستور کار : گزینه ی درست را با علامت ✓ انتخاب نمایید .

۱- کدام گزینه از نصف کم تر است؟

☐ ۰/۵۰۰۱ ☐ ۱/۳۵۰۰۱ ☐ ۰/۵۰۱۰ ☒ ۰/۴۹۵

۲- کدام یک از شکل های نامبرده شده مرکز تقارن ندارد؟

☐ مستطیل ☐ متوازی الاضلاع ☒ مثلث متساوی الاضلاع ☐ لوزی

۳- یک سی سی، برابر است با :

☐ یک متر مکعب ☒ یک سانتی متر مکعب ☐ یک میلی متر مکعب ☐ ده میلی لیتر

۴ – عدد ۵۵/۹۹۶ را با چه تقریبی گرد کنیم که حاصل ۵۶ شود؟

☐ یک ☐ ۰/۱ ☐ ۰/۰۱ ☒ هر سه گزینه

Produced with a Trial Version of PDF Annotator - www.PDFAnnotator.com

۵– در یک انبار نسبت میز ها به صندلی ها $\frac{۲}{۳}$ به $\frac{۱}{۵}$ است . این نسبت را به کدام یک از صورت های زیر می توان نوشت؟

☐ $\frac{۲}{۵}$ ☐ $\frac{۳}{۱۰}$ ☐ $\frac{۳}{۵}$ ☒ $\frac{۱۰}{۳}$

۶- کدام جدول نشان دهنده ی تناسب نیست؟

☐

۱۵	۲
۶۰	۸

☐

۳۰	۱۵
۹۰	۴۵

☐

۲	۱
۰/۵	۰/۲۵

☒

۷	۱۲
۶	۱۴

د ایستگاه تلاش

دستور کار : به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱ – حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.

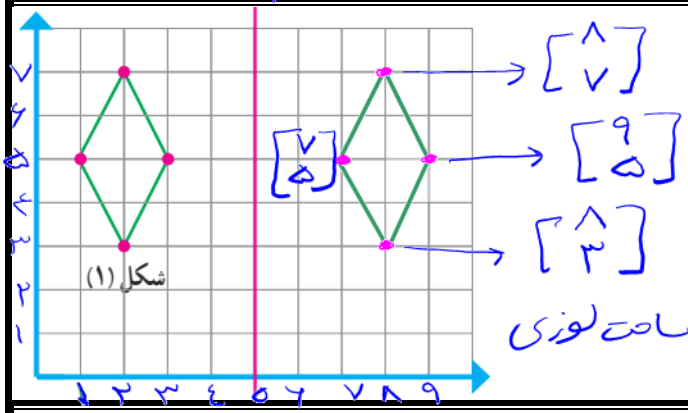
$$\frac{۲\frac{۱}{۲}}{\frac{۳}{۴} \div \frac{۱}{۲}} \times \frac{۳}{۱۰} = \frac{\frac{۵}{۲}}{\frac{۳}{۴} \times \frac{۲}{۱}} \times \frac{۳}{۱۰} = \frac{\frac{۵}{۲}}{\frac{۳}{۲}} \times \frac{۳}{۱۰} = \frac{۵ \times ۲}{۲ \times ۳} \times \frac{۳}{۱۰} = \frac{۱}{۲}$$

$$۸/۷ - ۰/۳ \times (۰/۵۲ + ۰/۹۸) = ۸/۷ - \frac{۰/۳ \times ۱/۴}{۰/۴۲} = ۸/۷ - ۰/۴۲ = ۸/۲۸$$

۲- در صفحه مختصات مقابل :

الف) قرینه ی شکل رسم شده نسبت به محور تقارن را رسم کنید.

ب) مختصات راس های شکل جدید را بنویسید.

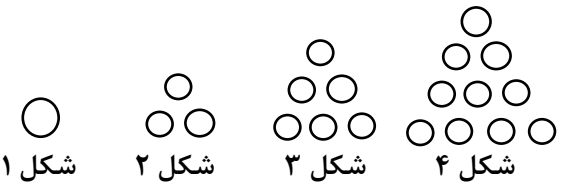


ج) مساحت شکل را محاسبه کنید. مساحت لوزی $= \frac{۴ \times ۲}{۲} = \frac{۴}{۱} = ۴$

۳ – در شکل زیر:

الف) رابطه الگو را پیدا کنید . $\frac{(\text{شماره شکل} + ۱) \times \text{شماره شکل}}{۲}$

ب) تعداد دایره های بیستمین (۲۰ امین) شکل ، از الگوی روبرو چند دایره است؟ $\frac{۲۰ \times ۲۱}{۲} = ۲۱۰$



۴ – علی با نصف پولش یک کتاب و با $\frac{۲}{۵}$ باقی مانده آن یک خط کش خرید. اگر پس از خرید ۱۵۰۰۰ تومان برایش باقی مانده باشد، کل پول علی چقدر بوده است؟ (با رسم شکل)

کتاب	خط‌کش
کتاب	خط‌کش
کتاب	۵۰۰۰
کتاب	۵۰۰۰
کتاب	۵۰۰۰

≥ 15000

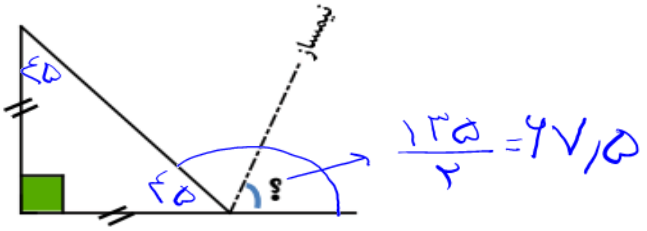
$۱۰ \times ۵۰۰۰ = ۵۰۰۰۰$ کل پول

Produced with a Trial Version of PDF Annotator - www.PDFAnnotator.com

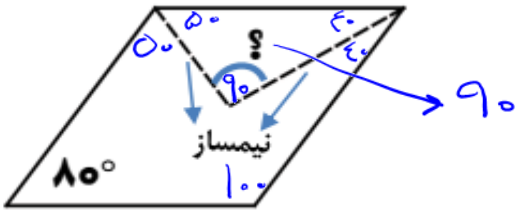
۶ – در یک کیسه ۵ مهره آبی ، ۳ مهره سبز و ۴ مهره قرمز داریم . احتمال هر یک از عبارات زیر را به گزینه مناسب وصل کنید.

احتمال آنکه مهره ای که بیرون می آوریم سبز یا آبی باشد	احتمال کمتر از نصف
احتمال آنکه مهره ای که بیرون می آوریم قرمز باشد	احتمال بیش تر از نصف
احتمال آنکه مهره ای که بیرون می آوریم زرد باشد	احتمال برابر با نصف
	احتمال ٪ ۱۰۰
	احتمال صفر یا غیر ممکن

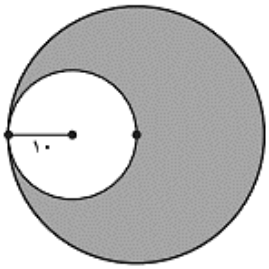
۷– اندازه زاویه خواسته شده در شکل های مقابل را پیدا کنید.



$\frac{۱۳۵}{۲} = ۶۷/۵$



۸– مساحت قسمت رنگی را محاسبه کنید.



دایره بزرگ – دایره کوچک $= ۲۰ \times ۲۰ \times ۳/۱۴ - ۱۰ \times ۱۰ \times ۳/۱۴$

$= ۱۲۵۶ - ۳۱۴ = ۹۴۲$

۹– اگر محیط چرخی ۱/۲ متر باشد ، این چرخ برای پیمودن مساحت ۶۹/۶ متر روی زمین چند دور باید بزند؟

$۶۹/۶ \div ۱/۲ \times ۱۰ \rightarrow ۶۹۶ \div ۱۲ = ۵۸$

۵۸ دور

۱۰ – حاصل عبارت روبرو را به دو روش با تقریب کم تر از ۰/۱ به روش گرد کردن به دست آورید. (ابتدا محاسبه بعد تقریب – ابتدا تقریب بعد محاسبه)

۸/۶۷۸ + ۳/۱۲۳

ابتدا محاسبه: $۸/۶۷۸ + ۳/۱۲۳ = ۱۱/۸۰۱ \rightarrow$ گرد $۱۱/۸$

ابتدا تقریب: $۸/۷ + ۳/۱ = ۱۱/۸$

۱۱– برای درست کردن نوعی کیک ، شکر و آرد را به نسبت ۲ و ۵ مخلوط کرده ایم . در ۳۵ کیلوگرم کیک چند کیلوگرم آرد و چند کیلوگرم شکر به کار رفته است؟

شکر	۲	۱۰
آرد	۵	۲۵
کل	۷	۳۵

×۵

۲۵ کیلو آرد و ۱۰ کیلو شکر

۱۲ – اگر کتابی را با ٪ ۱۵ تخفیف ، به قیمت ۳۴۰۰ تومان خریداری کنیم . قیمت اولیه کتاب چقدر بوده است؟

اولیه	۱۰۰	۴۰۰۰
تخفیف	۱۵	
پرداختی	۸۵	۳۴۰۰

×۴۰

۴۰۰۰ تومان

این پایان امتحان است اما آغاز موفقیت های بیشتر در آینده است. برایتان بهترین ها را آرزو میکنم.

لینک ها فعال هستند (کلیک کنید)

نمونه سوالات فصل به فصل ریاضی ششم www.akvanpour.ir/cat/9	ویدیوهای تدریس صفحه به صفحه ریاضی ششم www.akvanpour.ir/cat/56
گام به گام pdf ریاضی ششم www.akvanpour.ir/post/62	نکته های آموزشی ریاضی ششم www.akvanpour.ir/cat/48

سایت مرجع (بقیه پایه ها)

http://riazi1000.ir

تدریس خصوصی سراسر کشور (تماس تصویری)

حضوری (فقط تهران) مشاور ثبت نام(خانم هاشمی) ۰۹۱۰-۶۰۱-۱۴۰۰

مرکز و شرق	شمال	غرب
۷۶۸۷۵۸۴۵	22869038	44469921

www.riazi1000.ir

تخصصی ترین سایت آموزش ریاضی ایران