ریـــــاضی پایه ششم- نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳/۱۴۰۴ **نام و نام خانوادگی**	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان بوشهر اداره آموزش و پرورش منطقه سعدآباد آزمون هماهنگ منطقه ای	دبستان: ..... تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۲/۲۲ مدت آزمون: ۹۰ دقیقه سرمایه گذاری برای تولید

دانش آموز عزیز! سلام؛ بیا با هم سوار قطار علم و دانش شده تا در یک سفر علمی، معماهای هر ایستگاه را حل کرده و با موفقیت به پایان دوره ابتدایی برسیم.

ایستگاه تشخیص

دانش‌آموز عادل! در مورد درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر قضاوت کن.

	درست	نادرست
۱) در قرینه هر نقطه نسبت به خط تقارن افقی، طول آن تغییر می کند.		✗
۲) مکمل زاویه‌ی ۴۰ درجه یک زاویه‌ی ۵۰ درجه است.		✗
۳) یک کیلومتر مربع برابر با ۱۰۰ هکتار است..	✗	
۴) حاصل جمع دو عدد فرد، عددی زوج است.	✗	

ایستگاه سنجش

دانش آموز عزیز! از میان فرضیه‌های زیر گزینه درست را انتخاب کن.

۵)کدام گزینه تقارن مرکزی **ندارد**؟

الف) مربع ☐ ب) لوزی ☐ ج) ذوزنقه ☒ د) دایره ☐

۶) علی در صف نفر وسط است. اگر نفر پانزدهم باشد چند نفر در صف حضور دارند؟

الف) ۳۱ نفر ☐ ب) ۳۰ نفر ☐ ج)۲۹ نفر ☒ د)۲۸ نفر ☐

۷) کدام عدد از نصف بزرگ‌تر است؟

الف) ۰/۰۹ ☐ ب)۰/۴۷ ☐ ج) ۰/۵۷ ☒ د) ۰/۱۱۹ ☐

۸) با توجه به الگوی مقابل، عدد بعدی چند است؟ ۱/۶ ، ۳/۲ ، ۶/۴ ،...

الف) ۱۷/۶ ☐ ب) ۱۶/۷ ☐ ج) ۱۵/۶ ☐ د) ۱۲/۸ ☒

ایستگاه اکتشاف

دانش آموز کنجکاو ! عباراتی که نامرئی شدند پیدا کن!

۹) وقتی شکلی به اندازه ۱۸۰ درجه در جهت عقربه‌های ساعت بچرخانیم و شکل روی خودش بیفتد، شکل تقارن مرکزی دارد.

۱۰) خطی است که از وسط یک پاره خط بگذرد و برآن عمود است. به آن عمود منصف می گویند.

۱۱) در تقریب به روش گرد کردن پاسخ به مقدار واقعی نزدیکتر است.

۱۲) اگر تعداد گل‌های زده عدد مثبت و تعداد گل‌های خورده عدد منفی باشد،«۴ گل خورده» به صورت عدد صحیح -۴ می شود.

ایستگاه تلاش

۱۳) علی قرار است در فصل تابستان بخشی از اوقات فراغت خود را بجای پدرش در فروشگاه لوازم ورزشی کار کند

هریک از وسایل ورزشی با **۲۰** درصد سود فروخته می‌شود. اگرپدر علی یک نوع توپ فوتبال را با قیمت اولیه **۵۰۰** هزار تومان خریده باشد.

	۱۰۰	۵۰۰۰۰۰
سود	۲۰	۱۰۰۰۰۰
فروش	۱۲۰	۶۰۰۰۰۰

- علی چند تومان باید آن را بفروشد؟ ۶۰۰۰۰۰
- چقدر سود کرده است؟ ۱۰۰۰۰۰

۱۴) حاصل عبارت های زیر را بدست آورید؟

$$\left(\frac{۳}{۶}\div\frac{۲}{۱۲}\right)+\frac{۱}{۴}=\left(\frac{۳}{۶}\times\frac{۱۲}{۲}\right)+\frac{۱}{۴}=۳+\frac{۱}{۴}=۳\frac{۱}{۴}$$

$$۴+۳۰\times۰/۶-۷=$$

۱۸

$$۴+۱۸-۷=۲۲-۷=۱۵$$

۱۵) در کارخانه رنگ‌سازی برای تولید رنگ فیروزه‌ای رنگ‌های سفید، آبی و زرد را به نسبت **۶/۵**، **۵** و **۱/۵** مخلوط می‌کنند. برای تولید **۳۹** کیلوگرم رنگ فیروزه‌ای، به چند کیلوگرم از این رنگ‌ها نیاز می‌باشد؟

سفید	۶/۵	۱۹/۵
آبی	۵	۱۵
زرد	۱/۵	۴/۵
کل	۱۳	۳۹

۱۶) جدول زیر را کامل کنید.

عدد	با تقریب کمتر از	قطع کردن	گرد کردن
۹۹۳/۰۴	۱۰۰	۹۰۰	۱۰۰۰
۲/۱۶۹	۰/۱	۲/۱	۲/۲

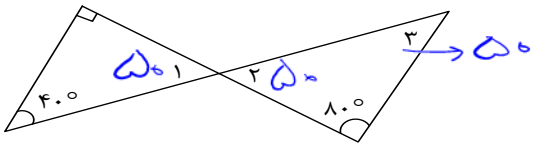
۱۷) محیط و مساحت شکل زیر را بدست آورید .



$$\text{محیط}=\frac{۲۰\times۳/۱۴}{۲}+۲۰=۳۱/۴+۲۰=۵۱/۴$$

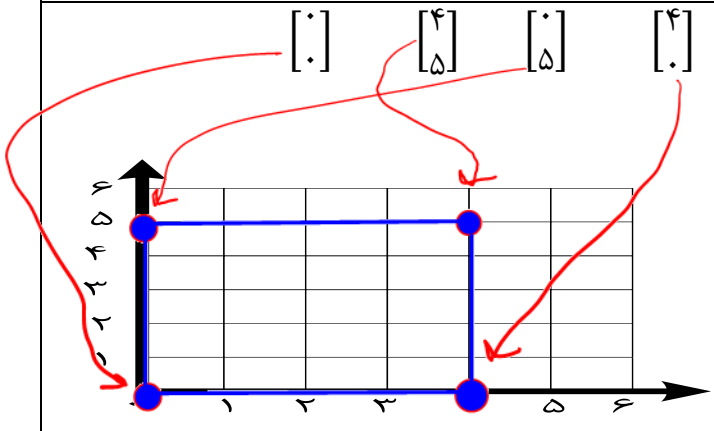
$$\text{مساحت}=(۱۰\times۱۰\times۳/۱۴)\div۲=۳۱۴\div۲=۱۵۷$$

۱۸) اندازه زوایه مشخص شده را بدست آورید.



۱۹) دانش آموز کوشا ! نقاط داده شده را در صفحه مختصات مشخص کن.

ب)نقاط را به هم وصل کنید و مساحت شکل به دست آمده را محاسبه کنید.



$$\text{مساحت}=۴\times۵=۲۰$$

موفق باشید!



سایت استاد اکوان پور

(کلیک کنید)akvanpour.ir

کلیک کنید

عددها و الگوها	کسرها	اعداد اعشاری	تقارن و مختصات	اندازه گیری	نسبت، تناسب	تقریب

تدریس خصوصی آنلاین سراسر کشور (تماس تصویری)

حضوری (فقط تهران)

رفع اشکال – تقویتی – تیزهوشان و آزمون ورودی مدارس خاص

مرکز و شرق	شمال	غرب
۷۶۸۷۵۸۴۵	۲۲۸۶۹۰۳۸	۴۴۴۶۹۹۲۱

مشاور ثبت نام(خانم هاشمی) ۰۹۱۰-۶۰۱-۱۴۰۰

برای عضویت در کانال تلگرام riazi1000@ کلیک کنید: